

HP Photosmart M22/M23

Skaitmeninis Fotoaparatas su funkcija HP Instant Share



Vartotojo vadovas

Teisinė ir įspėjamoji informacija

© Hewlett-Packard Development Company, LP, 2005

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista be atskiros įspėjimo. Vienintelės garantijos HP produktams ir paslaugoms yra kartu su tokiais produktais ir paslaugomis pateikiami garantiniai pareiškimai. Jokia čia paminėta informacija negali būti laikoma papildoma garantija. HP neatsako už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ir netikslumus.

Windows® yra bendrovės „Microsoft Corporation“ JAV registruotasis prekių ženklas.



SD logotipas yra savininko prekės ženklas.

Svarbi perdavimo informacija musu klientams Europos Sąjungai: Norėdami saugoti gamtą, pasibaigus šio produkto galiojimo laikui, atiduokite jį perdirbti, kaip tai numatyta pagal vietinius įstatymus. Žemiau pateiktas simbolis reiškia, kad produkto negalima išmesti su bendrosiomis atliekomis. Grąžinkite jį į artimiausią įgaliotą tokių produktų perdirbimo centrą. Daugiau informacijos apie HP produktų grąžinimą ir perdirbimą ieškokite tinklapyje:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Pasižymėkite tokią informaciją, kad prireikus galėtumėte ją panaudoti vėliau:

Modelio Nr. (fotoaparato priekyje)

Serijos Nr. (10 skaitmenų numerį fotoaparato apačioje)

Fotoaparato įsigijimo datą

Atspausdinta Kinijoje

Turinys

1	Paruošimas	9
	Setup (nustatymai)	11
	1 Riešo dirželio tvirtinimas	11
	2 Baterijų įstatymas	12
	3 Fotoaparato įjungimas	13
	4 Kalbos pasirinkimas	14
	5 Regiono nustatymas	14
	6 Datos ir laiko nustatymas	15
	7 Atminties kortelės (pasirinktinės) įdėjimas ir formatavimas	16
	8 Programinės įrangos diegimas	18
	Operacinė sistema Windows®	18
	Macintosh kompiuteris	19
	Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske	19
	Fotoaparato dalys	20
	Fotoaparato galinė pusė	20
	Fotoaparato viršus	23
	Fotoaparato priekinė dalis, kairioji pusė ir apačia	24
	Fotoaparato būsenos	26
	Fotoaparato meniu	26
	Fotoaparato būsenos ekranas	29
	Ankstesnių nustatymų atkūrimas	30
	Fotoaparate įrašytos demonstracinės medžiagos peržiūra	30
2	Fotografavimas ir filmavimas	31
	Live View (tiesioginio vaizdo) naudojimas	31
	Fotografavimas	33
	Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų	34
	Filmavimas	35

Fotoaparato fokusavimas	36
Optimalaus židinio ir išlaikymo nustatymas . . .	36
Fokusavimo fiksavimo naudojimas	38
Skaitmeninio didinimo naudojimas	39
Blykstės nustatymas	40
Fotografavimo režimų naudojimas	42
Panoramos režimo naudojimas	45
Panoraminės vaizdų sekos fotografavimas	46
Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas . . .	47
Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas . . .	49
Meniu punktų paaiškinimai	50
Image Quality (vaizdo kokybė)	51
Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)	53
Color (spalvos)	55
Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)	56
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)	57
White Balance (baltos spalvos balansas) . . .	59
ISO Speed (ISO jautrumas)	61
3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra	63
Peržiūros naudojimas	63
Apibendrinta nuotraukų informacija	66
Miniatiūrų peržiūra	67
Nuotraukų didinimas	68
Peržiūros meniu naudojimas	69
Delete (ištrinti)	71
Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)	73
Image Advice (nuotraukų patarimai)	74
Preview Panorama (panoramos peržiūra) . . .	75
Rotate (pasukti)	76
Record Audio (įrašyti garsą)	77

4	Funkcijos HP Instant Share naudojimas.	79
	HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu)	
	naudojimas	80
	Internetinių paskirties vietų nustatymas	
	fotoaparate	82
	Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas. . . .	84
	Visų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas.	86
5	Nuotraukų perkėlimas ir spausdinimas.	89
	Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį	89
	Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš	
	fotoaparato	91
	Panoraminų vaizdų spausdinimas	94
6	Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas. . .	95
	Display Brightness (ekrano ryškumas)	96
	Camera Sounds (fotoaparato garsai)	97
	Date & Time (data ir laikas)	98
	USB Configuration (USB konfigūravimas).	99
	TV Configuration (TV konfigūravimas)	100
	Language (kalba)	101
	Move Images to Card (perkelti vaizdus	
	į kortelę)	102
	Reset Settings (nustatymų atkūrimas)	103
7	Diagnostika ir palaikymas	105
	Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas . . .	106
	HP Image Zone programinė įranga.	107
	Reikalavimai kompiuterio sistemai	107
	HP Image Zone Express	
	(tik sistemai Windows).	108
	Fotoaparato naudojimas neįdiegus	
	programinės įrangos HP Image Zone	109
	Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be	
	programinės įrangos HP Image Zone.	110
	Atminties kortelės skaitytuvo	
	naudojimas.	111
	Fotoaparato kaip disko konfigūravimas .	114

Problemos ir sprendimai	115
Fotoaparato klaidų pranešimai	131
Klaidų pranešimai kompiuteryje	148
Kaip gauti pagalbą	151
HP prieigos neįgaliesiems svetainė	151
HP Photosmart svetainė	151
Palaikymo procesas	151
Palaikymas telefonu JAV ir Kanadoje	153
Palaikymas telefonu Europai, Artimiesiems Rytams ir Afrikai	154
Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse	156
A Maitinimo elementai	159
Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus. . .	159
Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas	160
Saugumo priemonės naudojant baterijas . . .	160
Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo.	162
Kadrų skaičius kiekvienam baterijų tipui.	163
Maitinimo indikatoriai	164
NiMH tipo baterijų įkrovimas	165
Saugumo priemonės naudojant NiMH baterijas	167
Fotoaparato užmigimo laikas maitinimo elementams taupyti	168
B Fotoaparato priedų pirkimas.	169
C Fotoaparato priežiūra	173
Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai . . .	173
Fotoaparato valymas	175
Fotoaparato objektyvo valymas	175
Fotoaparato korpuso ir vaizdo ekrano valymas	176
D Techniniai duomenys	177
Atminties talpa	183

1 Paruošimas

Sveikiname jus įsigijus HP Photosmart M22/M23 skaitmeninį fotoaparata ir kviečiame pasinerti į skaitmeninės fotografijos pasaulį!

Šiame instrukcijų vadove pateikiami paaiškinimai, kaip išnaudoti visas fotoaparato funkcijas ir gauti geriausios kokybės nuotraukas, kartu mėgaujantis fotografavimo procesu. Čia paminėsime tik keletą savybių. Tai:

- **Oro sąlygoms atsparus metalinis korpusas**—Pasiimkite fotoaparata praktiškai bet kur ir naudokite esant įvairiausioms oro sąlygoms. Fotoaparato nepažeis atsitiktinė vandens čiurkšlė, o metalinis korpusas apsaugo jį dar patikimiau. Žr. 173 psl.
- **HP adaptuojamo apšvietimo technologija**—Padeda išryškinti šešėliuose paslėptas detales. Žr. 53 psl.
- **Fotoaparate įmontuota apsauga nuo raudonų akių efekto**—Aptinka ir pašalina raudonas akis. Žr. 73 psl.
- **9 fotografavimo režimai (įskaitant Panoramą)**—Pasirinkite iš anksto nustatytą fotografavimo režimą geriausiam išlaikymui įprastomis fotografavimo sąlygomis. Norėdami iš eilės nufotografuoti iki penkių vaizdų ir peržiūrėti juos kaip vientisą panoramą fotoaparate, naudokite funkciją **Panorama**. Tada kompiuteryje sujunkite juos į vieną platų vaizdą. Žr. 42 psl.
- **HP nuotraukų patarimai**—Patariama, kaip gauti dar geresnes nuotraukas. Žr. 74 psl.

- **HP Instant Share**—Lengvai pasirinkite nuotraukas, kurias iš fotoaparato norite automatiškai išsiųsti į įvairias vietas, pavyzdžiui, el, pašto adresais, į internetinius tinklapius ar išspausdinti, kai kitą kartą fotoaparatai prijungsite prie kompiuterio. Jūsų gavėjai galės peržiūrėti nuotraukas neapsikraudami dideliais failų priedais. Žr. 79 psl.
- **Tiesioginis spausdinimas**—Spausdinama tiesiogiai iš fotoaparato, prijungto prie su PictBridge standartu suderinamo spausdintuvo, nenaudojant kompiuterio. Žr. 91 psl.
- **Integruotas fotoaparato žinynas**—Ekrane pateikiami patarimai padės jums išnaudoti visas fotoaparato funkcijas, todėl jums nereikės nešiotis su savimi popierinių instrukcijų. Žr. 28 psl.

Norėdami įgyti daugiau patirties, galite įsigyti HP Photosmart M-series stovą.

Su fotoaparato stovu-įkrovikliu galite lengvai atsisiųsti vaizdus į kompiuterį, išsiųsti vaizdus į spausdintuvą ar

peržiūrėti TV ekrane, pakartotinai įkrauti fotoaparato Nickel Metal Hybride (NiMH) baterijas. Stovas taip pat yra puiki vieta jūsų fotoaparatai laikyti.



PASTABA: Su fotoaparatu kartu gavote stovo jungtį, su kuria galėsite prijungti savo fotoaparatai prie HP Photosmart M-series fotoaparato stovo. nenaudokite stovo jungties be stovo ir jos neišmeskite. Instrukcijų apie tokio stovo jungties prijungimą prie stovo ieškokite *HP Photosmart M-series stovų vartotojo vadove*.



Setup (nustatymai)

Norėdami rasti kokią nors fotoaparato dalį (pvz., mygtuką ar indikatorių) laikantis šio skyriaus instrukcijų, žr.

Fotoaparato dalys psl. nr. 20.

1. Riešo dirželio tvirtinimas

Riešo dirželį pritvirtinkite prie riešo dirželio laikiklio fotoaparato šone taip, kaip parodyta.



2. Baterijų įstatymas

1. Atidarykite baterijos/atminties kortelės dangtelį fotoaparato šone, stumdami dangtelį link fotoaparato priekio.
2. Įdėkite baterijas, kaip parodyta durelių viduje.
3. Uždarykite baterijos/atminties kortelės dangtelį, spausdami dangtelį ir stumdami jį link fotoaparato galinės pusės, kol dangtelis užsifiksuos.



NiMH, ličio ir šarminių baterijų naudojimo su fotoaparatu informaciją rasite **Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo** psl. nr. 162. Informacijos apie kadrų skaičių, kurio galima tikėtis naudojant konkretaus tipo baterijas, ieškokite **Kadrų skaičius kiekvienam baterijų tipui** psl. nr. 163. Norėdami pamatyti patarimus, kaip optimizuoti baterijos veikimą, žr. **Priedas A, Maitinimo elementai**, nuo 159 psl.

PATARIMAS: Taip pat galite naudoti papildomą HP kintamosios įtampos (AC) adapterį, kad įkrautumėte fotoaparatą. Jeigu naudojate pakartotinai įkraunamas NiMH baterijas, iš naujo įkrauti baterijas galite naudodami papildomą HP kintamosios srovės (AC) adapterį arba papildomą HP Photosmart M serijos stovą-įkroviklį, arba baterijas galite iš naujo įkrauti atskirai, naudodami HP Photosmart greitąjį įkroviklį. Daugiau informacijos ieškokite **Priedas B, Fotoaparato priedų pirkimas**, nuo 169 psl.

3. Fotoaparato įjungimas

Norėdami fotoaparatą įjungti, pastumkite objektyvo dangtelį, kol jis spragtelės ir atidengs objektyvą. Galinėje fotoaparato pusėje esanti maitinimo ir atminties lemputė užsidegs žalia spalva. Įjungiant fotoaparatą, vaizdo ekrane taip pat rodomas HP logotipas.





Norėdami fotoaparatą išjungti, pastumkite objektyvo dangtelį, kol jis spragtelės ir uždengs objektyvą.

DĖMESIO: Atidarydami objektyvo dangtelį, nelieskite objektyvo lęšio. Pirštų atspaudai ant lęšio gali neigiamai paveikti nuotraukos kokybę. Informacijos apie lęšio valymą ieškokite **Fotoaparato objektyvo valymas** psl. nr. 175.

4. Kalbos pasirinkimas

Kai pirmą kartą įjungiate fotoaparata, jūsų prašoma pasirinkti kalbą.


1. Pasirinkite norimą naudoti kalbą naudodami ▲▼◀▶ mygtukus **Kontroleryje** .
2. Norėdami pasirinkti pažymėtą kalbą, paspauskite mygtuką  ^{Menu} _{OK}.



PATARIMAS: Jei vėliau norėsite pakeisti kalbą, tai galite padaryti pakeisdami nustatymą **Language (kalba)**, esantį meniu **Setup (nustatymai)**. Žr. **Skyrius 6, Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas**.

5. Regiono nustatymas

Nustačius kalbą, prašoma pasirinkti, kokiame kontinente jūs gyvenate. Pagal **Language (kalba)** ir **Region (regiono)** nustatymus parenkamas numatytasis datos rodymo formatas ir vaizdo signalo, reikalingo peržiūrėti fotoaparato vaizdus televizoriumi, formatas (žr. **TV Configuration (TV konfigūravimas)** psl. nr. 100).

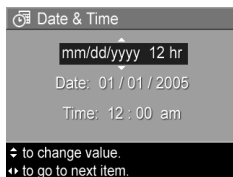
1. Mygtukais ▲▼ pereikite prie norimo naudoti regiono.
2. Norėdami pasirinkti pažymėtą regioną, paspauskite mygtuką  ^{Menu} _{OK}.



6. Datos ir laiko nustatymas

Fotoaparate yra laikrodis, kuris pažymi kiekvienos jūsų nuotraukos įrašymo datą ir laiką. Ši informacija įrašoma vaizdo ypatybėse, kurias galite matyti, kai vaizdą peržiūrite naudodami funkciją **Playback (peržiūra)**, kai peržiūrite **Image Advice (nuotraukų patarimus)** arba savo kompiuteryje. Taip pat galite pasirinkti, kad vaizde būtų atspausdinama data ir laikas (žr. **Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)** psl. nr. 56).

1. Pirmasis išryškintas elementas yra datos ir laiko formatas. Norėdami pakeisti datos ir laiko formatą, naudokite mygtukus ▲▼. Jeigu datos ir laiko nustatymai teisingi, spustelėdami mygtuką ► pereikite prie kito pasirinkimo.
2. Mygtukais ▲▼ nustatykite paryškinto pasirinkimo reikšmę.
3. Prie kitų reikšmių galite pereiti, paspausdami mygtukus ◀▶.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol tinkamai nustatysite datą ir laiką.
5. Įvedę teisingas datos ir laiko reikšmes paspauskite mygtuką Menu
OK. Pasirodo patvirtinimo užklausa, klausiantis, ar įvesta teisinga data ir laikas. Jeigu data ir laikas teisingi, paspauskite mygtuką Menu
OK, kad pasirinktumėte **Yes** (taip). Jeigu data ir laikas neteisingi, paspauskite ▼ mygtuką, kad pažymėtumėte **No (ne)**, tada paspauskite mygtuką Menu
OK. Vėl pasirodo ekranas **Date & Time (data ir laikas)**. Teisingai datai ir laikui nustatyti pakartokite veiksmus nuo 1 iki 5.



PATARIMAS: Jei vėliau norėsite pakeisti datą ir laiką, tai galėsite padaryti pakeisdami nustatymą **Date & Time (data ir laikas)**, esantį **Setup Menu (nustatymų meniu)**. Žr. **Skylis 6, Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas**.

7. Atminties kortelės (pasirinktinės) įdėjimas ir formatavimas

Jūsų skaitmeniniame fotoaparate yra vidinė atmintis, kurioje galima saugoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Be to, vietoje jos galite naudoti papildomai įsigijamą atminties kortelę nuotraukoms ir vaizdo įrašams saugoti. Daugiau informacijos apie palaikomas atminties korteles žr. **Atmintis** psl. nr. 180.

1. Išjunkite fotoaparatą ir atidarykite baterijų/atminties kortelės dureles fotoaparato šone.
2. Įkiškite atminties kortelę į mažytę angą už baterijų, galą su nupjautu kampu kišdami pirmiausiai (kaip parodyta). Patikrinkite, ar atminties kortelė užsifiksavo.
3. Uždarykite baterijų/atminties kortelės dureles ir įjunkite fotoaparatą.
4. Spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku ► pereikite į **Playback Menu** ► (peržiūros meniu).



5. Spustelėkite mygtuką ▼ , norėdami išryškinti funkciją **Delete** (trinti). Tada spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ atidarykite meniu **Delete** (trinti) submeniu.
6. Mygtuku ▼ išryškinkite funkciją **Format Card** (formatuoti kortelę). Tada spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ atidarykite meniu **Format Card** (formatuoti kortelę) submeniu.
7. Spustelėdami mygtuką ▼ išryškinkite **Yes** (taip), tada spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ suformatuokite kortelę. Kol fotoaparatas formatuoja atminties kortelę, vaizdo ekrane rodomas pranešimas **Formatting Card...** (formatuojama kortelė). Baigus kortelės formatavimą, atidaromas Vaizdų suvestinės ekranas (žr. **Apibendrinta nuotraukų informacija** psl. nr. 66).

Norėdami išimti atminties kortelę iš fotoaparato, pirmiausia išjunkite patį fotoaparatą. Tuomet atidarykite baterijos/atminties kortelės dangtelį, paspauskite viršutinę atminties kortelės dalį, ir ji iššoks į viršų iš angos.

PASTABA: Kai įdedate į fotoaparatą atminties kortelę, visi nauji vaizdai ir vaizdo įrašai įrašomi į kortelę. Norėdami naudoti vidinę atmintį ir peržiūrėti joje įrašytus vaizdus, atminties kortelę išimkite. Vaizdus iš vidinės atminties taip pat galite perkelti į atminties kortelę (žr. **Move Images to Card** (perkelti vaizdus į kortelę) psl. nr. 102).

8. Programinės įrangos diegimas

HP Image Zone programinė įranga leidžia perkelti nuotraukas ir fotoaparate sukonfigūruoti **HP Instant Share** meniu.

PASTABA: Jei nediegate programinės įrangos HP Image Zone, vis tiek galite naudoti fotoaparata, tačiau tai darys įtaką kai kurių funkcijų naudojimui. Dar apie tai žr.

Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone psl. nr. 109.

PASTABA: Jei jums kyla sunkumų įdiegiant ar naudojantis HP Image Zone programine įranga, žr. HP klientų palaikymo tarnybos svetainę: **www.hp.com/support**.

Operacinė sistema Windows®

Kad būtų galima įdiegti HP Image Zone programinę įrangą, jūsų kompiuteryje turi būti mažiausiai 64 MB RAM, Windows 2000, XP, 98, 98 SE arba Me ir naršyklė Internet Explorer 5.5 su 2 atnaujinimų paketu ar naujesnė versija. Rekomenduojama Internet Explorer 6. Jeigu kompiuteris atitinka šiuos reikalavimus, įdiegimo proceso metu įdiegiama arba HP Image Zone pilna versija, arba HP Image Zone Express. Jų skirtumai aptariami **HP Image Zone programinė įranga** psl. nr. 107 ir **HP Image Zone Express (tik sistemai Windows)** psl. nr. 108.

1. Kompiuteryje uždarykite visas programas ir laikinai išjunkite apsaugos nuo virusų programinę įrangą.
2. Į kompaktinių diskų dėklą kompiuteryje įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis. Jeigu įdiegimo ekranas nepasirodo, paspauskite **Start** (pradėti), paspauskite **Run** (paleisti), parašykite **D:\Setup.exe**, kur **D**- tai raidė, kuri žymi jūsų kompaktinių diskų įrenginį, galiausiai paspauskite **OK** (gerai).

3. Baigus HP Image Zone programinės įrangos įdiegimo procesą, vėl reikia įjungti apsaugą nuo virusų, kurią išjungėte 1 veiksmo.

Macintosh kompiuteris

1. Kompiuteryje uždarykite visas programas ir laikinai išjunkite apsaugos nuo virusų programinę įrangą.
2. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską.
3. Darbalaukyje dukart spustelėkite CD (kompaktinio disko) piktogramą.
4. Dukart spustelėkite diegimo programos piktogramą ir įdėkite programinę įrangą, vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas.
5. Baigus HP Image Zone programinės įrangos įdiegimo procesą, vėl reikia įjungti apsaugą nuo virusų, kurią išjungėte 1 veiksmo.

Vartotojo vadovo peržiūra kompaktiniame diske

Šio vartotojo vadovo (keliomis kalbomis) kopijos yra HP Image Zone programinės įrangos kompaktiniame diske. Jei norite pažiūrėti savo fotoaparato vartotojo vadovą, atlikite žemiau nurodytus veiksmus.

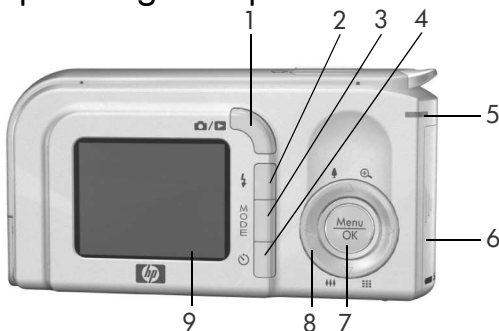
1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite HP Image Zone programinės įrangos kompaktinį diską.
2. **Sistemoje Windows:** norėdami peržiūrėti vartotojo vadovą, įdiegimo ekrano pagrindiniame puslapyje paspauskite **View User's Manual** (peržiūrėti vartotojo vadovą).

Macintosh kompiuteriuose: HP Image Zone programinės įrangos kompaktiniame diske susiraskite failą **readme** aplanke **docs**, kad vartotojo vadovą matytumėte savo kalba.



Fotoaparato dalys


















Daugiau informacijos apie fotoaparato dalis ieškokite puslapiuose, kurie nurodyti skliausteliuose prie dalies pavadinimo.

Fotoaparato galinė pusė




#	Pavadinimas	Aprašas
1	/ Mygtukas Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)	<ul style="list-style-type: none">• Jeigu rodoma Tiesioginio vaizdo piktograma, galite persijungti į Peržiūros režimą.• Jeigu rodoma Peržiūros piktograma, galite persijungti į Tiesioginio vaizdo režimą.• Jeigu vaizdo ekranas išjungtas, bet fotoaparatas yra įjungtas, galite įjungti vaizdo ekraną.• Jeigu ekrane atidarytas koks nors meniu, galite meniu uždaryti.• Galima peržiūrėti fotoaparate įrašytą demonstraciją (žr. 30 psl.).
2	Blykstės mygtukas (40 psl.)	Galite pasirinkti skirtingus blykstės nustatymus.

#	Pavadinimas	Aprašas
3	Mygtukas MODE (režimas) (42 psl.)	Įgalina pasirinkti iš skirtingų fotografavimo režimų.
4	 Uždelsimo mygtukas (47 psl.)	Galima fotografuoti su uždelsimu.
5	Maitinimo/ atminties indikatorius	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia žaliai—Fotoaparatas įjungtas. • Šviečia geltonai—Fotoaparatas įrašo arba į vidinę atmintį, arba į įdėtą atminties kortelę, bet gali tuo pačiu metu ir fotografuoti. • Mirksi geltonai—Fotoaparatas įrašo arba į vidinę atmintį, arba į įdėtą atminties kortelę ir tuo pačiu metu fotografuoti negali. • Mirksi žaliai—Fotoaparatas yra išjungtas ir įkrauna baterijas per pasirinktinį HP AC maitinimo adapterį. • Mirksi raudonai—Fotoaparatas išsijungia, nes išseko baterija. • Nešviečia—Fotoaparatas yra išjungtas arba įkrauna baterijas per pasirinktinį HP Photosmart M-series stovą-įkroviklį.
6	Baterijos/ atminties kortelės dangtelis (16, 12 psl.)	Leidžia įstatyti ir išimti baterijas bei papildomą atminties kortelę.
7	 Menu/OK (menui/gerai) mygtukas (69, 49 psl.)	Leidžia atidaryti fotoaparato meniu, pasirinkti jų variantus ir patvirtinti atskirus veiksmus vaizdo ekrane.

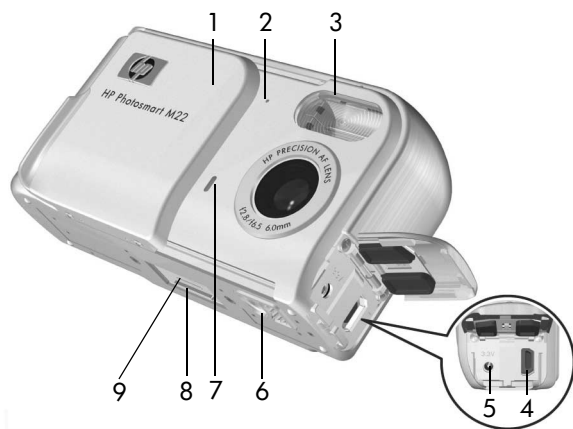
#	Pavadinimas	Aprašas
8	 Kontroleris su mygtukais   ir  	<ul style="list-style-type: none"> •   mygtukai—leidžia pereiti per meniu vertikaliai. •   mygtukai—Leidžia pereiti per meniu horizontaliai ir peržiūrėti ekrane esančias nuotraukas. •  Priartinimo ( mygtukas)—Pasirinkus Tiesioginio vaizdo funkciją, leidžia padidinti vaizdą ir pasirinkti mažesnę raišką fotografuojant. (39 psl.). •  Atitolinimo ( mygtukas)—Pasirinkus Teisioginio vaizdo funkciją, leidžia sumažinti vaizdą ir pasirinkti didesnę raišką fotografuojant (39 psl.). •  Padidinimo ( mygtukas)—Pasirinkus Peržiūros režimą, leidžia padidinti nuotrauką (68 psl.). •  Miniatiūros (mygtukas )—Peržiūros režimu galima peržiūrėti nuotraukas ir pirmuosius video įrašų kadrus, sugrupuotus lentelėse po devynias miniatiūras ekrane (67 psl.).
9	Vaizdo ekranas (31 psl.)	Leidžia kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus naudojant Tiesioginio vaizdo funkciją ir vėliau juos peržiūrėti naudojant funkciją Peržiūra ir iškviesti visus meniu.

Fotoaparato viršus





#	Pavadinimas	Aprašas
1	Užrakto mygtukas (33, 34 psl.)	<ul style="list-style-type: none">• Užfiksuoja ir nufotografuoja vaizdą.• Įrašo garso įrašus.
2	Laikiklis riešo dirželiui (11 psl.)	Leidžia pritvirtinti riešo dirželį prie fotoaparato.
3	 Filmavimo mygtukas (35 psl.)	Pradedą ir baigia įrašinėti vaizdą.

Fotoaparato priekinė dalis, kairioji pusė ir apačia







#	Pavadinimas	Aprašas
1	Objektyvo dangtelis/ Maitinimo jungiklis (13 psl.)	Ijungia bei išjungia fotoaparatą ir saugo objektyvą, kai fotoaparatas yra išjungtas.
2	Mikrofonas (34 psl.)	Įrašo garsą garso įrašams, kurie yra pridėti prie nejudančių vaizdų ir vaizdo įrašams.
3	Blykstė (40 psl.)	Papildomai apšviečia fotografuojamą objektą, kad pagerėtų nuotraukos kokybė.

#	Pavadinimas	Aprašas
4	 USB jungtis (91, 89 psl.)	Galite USB kabeliu sujungti fotoaparata su kompiuteriu su USB jungtimi arba bet kuriuo PictBridge standartą palaikančiu spausdintuvu.
5	 Maitinimo adapterio jungtis	Prie fotoaparato galite prijungti papildomą HP kintamosios srovės (AC) adapterį, kad galėtumėte dirbti su fotoaparatu be baterijų arba iš naujo įkrauti NiMH baterijas.
6	Trikojo lizdas	Galite pritvirtinti fotoaparata ant trikojo.
7	Uždelsimo-/Filmavimo indikatorius (47, 35 psl.)	Kai nustatytas Uždelsimo- režimas, atgalinio skaičiavimo sekos metu dukart sumirksi prieš nufotografuojant vaizdą. Taip pat užsidega įrašant vaizdo įrašus.
8	Fotoaparato stovo jungtis (170 psl.)	Galite prijungti fotoaparata prie atskirai įsigijamo fotoaparato HP Photosmart M-series stovo-įkroviklio.
9	Fotoaparato stovo jungties durelės	Uždengia stovo jungtį.

Fotoaparato būsenos







Jūsų fotoaparate galima pasirinkti vieną iš dviejų pagrindinių būsenų, kuriose atliekamos tam tikros užduotys.

- **Tiesioginis vaizdas**—Galima fotografuoti ir filmuoti. Informacijos apie **Live View (tiesioginio vaizdo)**  naudojimą ieškokite **Skyrius 2, Fotografavimas ir filmavimas**, nuo 31 psl.
- **Peržiūra**—Galima peržiūrėti nuotraukas ir nufilmuotus vaizdo įrašus. Informacijos apie **Playback (peržiūros)**  naudojimą ieškokite **Skyrius 3, Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra**, nuo 63 psl.








Norėdami persijungti tarp **Tiesioginio vaizdo** ir **Peržiūros**, spauskite **Live View/Playback (tiesioginio vaizdo/peržiūros)**  /  mygtuką.

Fotoaparato meniu

Jūsų fotoaparate yra penkis meniu, kurie atidaromi galinėje fotoaparato pusėje esančiame vaizdo ekrane.

Norėdami įeiti į meniu, spustelėkite mygtuką , tada mygtukais   pereikite prie norimo meniu. Norėdami pasirinkti meniu funkciją, išryškinkite ją spausdami mygtukus  , tada spustelėdami mygtuką  atidarykite jį. Čia galėsite peržiūrėti funkcijos submenu ir modifikuoti nustatymus.

Išeiti iš meniu galite:

- spustelėdami mygtuką **Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)**  / .
- mygtukais   pereidami į meniu skirtukus ekrano viršuje. Mygtukais   galite pasirinkti kitą meniu arba spustelėdami mygtuką  galite išeiti iš meniu ir grįžti į **Tiesioginio vaizdo** arba **Peržiūros** ekraną.

- mygtukais ▲▼ pereiti prie meniu funkcijos ➡ **EXIT** (išeiti) ir spustelėti mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

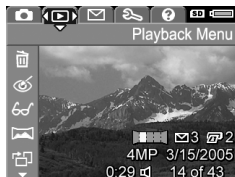
PATARIMAS: Fiksavimo meniu **Capture Menu** (fiksavimo meniu) ir nustatymo meniu **Setup Menu** (nustatymo meniu) galite modifikuoti nustatymus, išryškindami meniu funkciją ir pakeisdami nustatymą mygtukais ◀▶.

Capture Menu 📷 (fiksavimo meniu) leidžia pasirinkti tokius fotografavimo nustatymus, kaip vaizdo kokybė, išlaikymas, ISO greitis, spalviniai nustatymai, datos ir laiko spausdinimas ant nuotraukų. Apie šio meniu naudojimą žr.

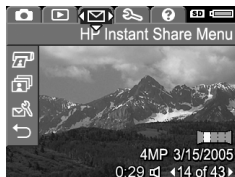


Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas psl. nr. 49.

Playback Menu ▶ (peržiūros meniu) leidžia peržiūrėti informaciją apie nuotraukos pagerinimo metodus, raudonų akių efekto pašalinimą, vaidų pasukimą, garso įrašų pridėjimą nuotraukomis, panoraminių vaizdų peržiūrą ir nuotraukų ištrynimą iš vidinės atminties arba pasirinktinės atminties kortelės. Apie šio meniu naudojimą žr. **Peržiūros meniu naudojimas** psl. nr. 69.




HP Instant Share Menu ✉ (funkcijos HP Instant Share meniu) leidžia pasirinkti nuotraukas, kurias norite siųsti spausdinti, el. pašto adresatams ir į kitas internetines tarnybas. Apie šio meniu naudojimą žr. **HP Instant Share Menu**




(HP Instant Share meniu) naudojimas psl. nr. 80.

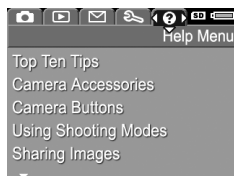
PASTABA: Norėdami naudoti **HP Instant Share Menu** 

(HP Instant Share meniu), kad galėtumėte išsiųsti nuotraukas ne į spausdintuvą, o kitur (pvz., į elektroninį paštą ar į kitas tinklo tarnybas), pirmiausia turite nustatyti meniu. Žr. **Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate**, 82 psl.

Setup Menu  (nustatymų meniu) galite modifikuoti konfigūravimo nustatymus, pvz., ekrano šviesumą, datą ir laiką, kalbą, televizoriaus konfigūraciją ir pan. Be to, jį eidžia perkelti nuotraukas iš vidinės atminties į pasirinktinę atminties kortelę. Apie šio meniu naudojimą žr. **6 skyrių, Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas**, nuo 95 psl.

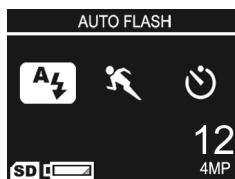


Help Menu  (žinyno meniu) pateikia naudingos informacijos tokiais klausimais, kaip baterijų veikimo laikas, fotoaparato mygtukai, garso įrašymo procedūra, nuotraukų peržiūra ir pan. Šiuo meniu galite naudotis tada, kai po ranka neturite vartotojo vadovo.




Fotoaparato būsenos ekranas

Vaizdo ekrane kelioms sekundėms atsiranda būsenos ekranas, kai paspaudžiate **blykstės** ⚡, **MODE** (režimo) arba **uždelsimo** ⌚ mygtukus arba būdami **peržiūros** ▶ meniu, arba kai yra atidarytas meniu ekranas.






Ekrano viršuje rodomas dabar pasirinkto nustatymo pavadinimas. Po juo pateikiamos esamo fotografavimo režimo piktogramos: blykstė, fokusavimas ir uždelsimas; mygtuko, kurį ką tik paspaudėte, piktograma rodoma išryškinta. Apatinė ekrano dalis rodo, ar yra įdėta atminties kortelė (rodoma piktograma **SD**), be to, čia rodomas likęs energijos kiekis (pvz., senkančios energijos indikatorius; žr. **Maitinimo indikatoriai** psl. nr. 164) likusių galimų nufotografuoti kadry skaičius ir pasirinktas **Image Quality** (vaizdo kokybės) nustatymas (pavyzdyje nurodyta **4MP**).

Ankstesnių nustatymų atkūrimas




Blykstės, fotografavimo režimo ir uždelsimo nustatymai bei kai kurie **Capture Menu** (fiksavimo meniu) nustatymai, kuriuos pakeičiate, atkuriami į numatytuosius nustatymus, kai išjungiame fotoaparatą. Šiuos nustatymus galite vėl atkurti laikydami nuspaudę mygtuką  , kai fotoaparatą įjungiame. Atkurtų nustatymų piktogramos parodomos **Tiesioginio vaizdo** ekrane.



Fotoaparate įrašytos demonstracinės medžiagos peržiūra

Fotoaparate yra įrašyta pagrindinių jo funkcijų demonstracinė medžiaga. Ją galite bet kada peržiūrėdami, laikydami nuspaudę **Live View/Playback (tiesioginio vaizdo/peržiūros)**  /  mygtuką maždaug tris sekundes. Prieš prasidedant demonstracijai, vaizdo ekranas akimirkai aptems. Norėdami bet kada išeiti iš demonstracijos, spustelėkite mygtuką  .

2 Fotografavimas ir filmavimas




Live View (tiesioginio vaizdo) naudojimas


Fotoaparato ekranas leidžia kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus naudojant funkciją **Tiesioginis vaizdas**. Norėdami įjungti **Tiesioginį vaizdą**, kai ekranas yra išjungtas, spauskite mygtuką **Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)**  / , kol ekrano viršutiniame kairiajame kampe atsiras **Tiesioginio vaizdo**  piktograma.

PATARIMAS: Norint sutaupyti baterijų energijos, ekranas išsijungia, kai fotoaparatas yra įjungtas, tačiau su juo neatliekami jokie veiksmai. Ekraną galite suaktyvinti spustelėdami mygtuką **Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)**  / .

Žemiau pateiktoje lentelėje aprašyta įvairi ekrane **Tiesioginis vaizdas** rodoma informacija, kai nustatytos standartinės fotoaparato nustatymų reikšmės ir yra įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė. Jei pakeičiate kokių nors fotoaparato nustatymų reikšmes, atitinkamos piktogramos taip pat bus rodomos ekrane **Tiesioginis vaizdas**.





#	Pikto-grama	Aprašas
1		Tiesioginio vaizdo piktograma, rodanti, kad fotoaparatas veikia tiesioginio vaizdo režimu. Ši piktograma rodoma kelias pirmąsias sekundes.
2		Parodo, kad fotoaparate yra įdėta atminties kortelė.
3		Maitinimo indikatorius, pvz., iki galo įkrautos baterijos indikatorius (žr. Maitinimo indikatoriai psl. nr. 164).
4	12	Likusių nuotraukų skaičius (skaičius priklauso nuo dabartinių Image Quality (vaizdo kokybės) nustatymų ir kiek laisvos vietos liko atmintyje)

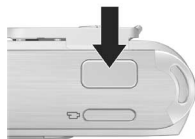
#	Pikto- grama	Aprašas
5	4MP	Image Quality (vaizdo kokybės) nustatymas (numatytasis nustatymas yra 4MP)
6		Fokusavimo rėmelis (žr. Fotoaparato fokusavimas psl. nr. 36)


Fotografavimas

Nepriklausomai nuo to, kas rodoma fotoaparato ekrane, fotografuoti galite beveik visada, kai jis yra įjungtas.

Fotografavimas:

1. Spauskite **Live View/Playback** (**tiesiogini vaizdo/peržiūra**)  /  mygtuką tol, kol viršutiniame vaizdo ekrano kairiajame kampe pamatysite **Live View (tiesioginio vaizdo)**  piktogramą, tada nustatykite norimą kadrą, žiūrėdami į vaizdo ekraną.
 2. Nejudindami laikykite fotoaparatą abiem rankomis, pusiau nuspauskite fotoaparato viršuje esantį **užrakto** mygtuką. Fotoaparatas išmatuos ir užfiksuos išlaikymą ir židinį. Užfiksavus židinį, rėmelis vaizdo ekrane pasidaro tamsiai žalias (daugiau informacijos žr. **Fotoaparato fokusavimas** psl. nr. 36).
 3. Norėdami nufotografuoti, iki galo nuspauskite mygtuką **Užraktas**. Nufotografavus, fotoaparatas pypsi.
- PATARIMAS:** Spausdami **užrakto** mygtuką, laikykite fotoaparatą abiem rankom. Taip vaizdas nesujudės ir nebus išplaukęs.



Nufotografavus, ekrane keletą sekundžių rodoma padaryta nuotrauka. Tai vadinama **Momentine peržiūra**. **Momentinės peržiūros** metu nuotrauką galite ištrinti spustelėdami mygtuką , tada pasirinkdami parametą **This Image** (ši nuotrauka) submeniu **Delete** (ištrinti).


PASTABA: Prasidėjus **momentinei peržiūrai**, jeigu nuotrauka buvo sufokusuota, rodomas žalias fokusavimo rėmelis. Jeigu nuotrauka nebuvo sufokusuota, rodomas rodomas rėmelis.

Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų

Yra du būdai garso įrašui prie nuotraukos pridėti:

- Fotografuojant įrašyti garsą; kaip tai padaryti, yra paaiškinta šiame skyriuje. Jeigu naudojate uždelsimo nustatymą arba režimą **Panorama**, šio būdo naudoti negalėsite.
- Pridėti garsą prie jau padarytos nuotraukos. Kaip tai padaryti, žr. **Record Audio (įrašyti garsą)** psl. nr. 77.

Norėdami įrašyti garsą darydami nuotrauką:

1. Po to, kai nuspaudėte **užrakto** mygtuką, norėdami nufotografuoti vaizdą, laikykite jį nuspaudę garso įrašui įrašyti. Įrašymo metu ekrane rodoma mikrofono piktograma  ir įrašo trukmės skaitiklis.
2. Norėdami sustabdyti garso įrašymą, **užrakto** mygtuką atleiskite; priešingu atveju garso įrašas truks iki 30 sekundžių arba kol fotoaparate nebeliks tuščios vietos.







PASTABA: Šis garso įrašymo būdas netinka, kai fotografuojama režimu **Panorama** arba su uždelsimo nustatymu.

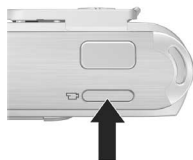
Norėdami naikinti arba įrašyti naują garso įrašą, naudokite meniu **Peržiūra** funkciją **Record Audio** (įrašyti garsą).


Žr. **Record Audio (įrašyti garsą)** psl. nr. 77.

Norėdami išklausti prie nuotraukų pridėtus garso įrašus, perkeltkite juos į kompiuterį ir naudokite HP Image Zone programinę įrangą. Jeigu turite papildomą HP Photosmart M-series stovą, galite išklausti garso failus prijungdami kamerą prie TV, naudodami kameros stovą. Kaip tai padaryti, žr. stovo Vartotojo vadove.

Filmavimas

1. Spauskite **Live View/Playback (tiesioginio vaizdo/peržiūros)**  /  mygtuką tol, kol viršutiniame vaizdo ekrano kairiajame kampe pamatysite **Tiesioginio vaizdo**  piktogramą, tada nustatykite norimą vaizdo įrašo objektą, žiūrėdami į vaizdo ekraną.
2. Filmavimui pradėti nuspauskite ir atleiskite fotoaparato viršuje esantį mygtuką **Filmavimas** . Vaizdo ekrane atsiranda vaizdo įrašo piktograma , **REC**, vaizdo įrašo trukmės skaitiklis ir pranešimas su instrukcija, kaip sustabdyti vaizdo įrašymą. Uždelsimo/filmavimo indikatorius užsidega raudona šviesa.
3. Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite ir atleiskite **Filmavimo**  mygtuką; priešingu atveju, filmavimas tęsis tol, kol fotoaparato atmintyje pakaks vietos.



Kai baigiasi filmavimas, ekrane trims sekundėms atsiras pirmasis vaizdo įrašo kadras. Tai vadinama **momentine peržiūra**. **Momentinės peržiūros** metu vaizdo įrašą galite ištrinti spustelėdami mygtuką , tada pasirinkdami parametą **This Image** (šis vaizdo įrašas) submeniu **Delete** (ištrinti).

Vaizdo įrašas yra su garsu. Norėdami išklausti savo vaizdo įrašų garsą, perkeltkite įrašus į kompiuterį ir naudokite HP


Image Zone programinę įrangą. Jeigu turite papildomą HP Photosmart M-series stovą, galite peržiūrėti vaizdo įrašų garsus prijungdami kamerą prie TV, naudodami kameros stovą. Kaip tai padaryti, žr. stovo Vartotojo vadove.


PASTABA: Įrašant vaizdo įrašus, skaitmeninis didinimas yra išjungtas.


Fotoaparato fokusavimas

Fokusavimo rėmelis ekrane **Tiesioginis vaizdas** rodo fokusavimo sritį esamam nuotraukos arba filmuojamam kadru. (Žr. **Live View (tiesioginio vaizdo) naudojimas** psl. nr. 31.) Kai norėdami nufotografuoti vaizdą, iki pusės nuspaudžiate mygtuką **Užraktas**, fotoaparatas automatiškai matuoja ir užfiksuoja fokusą fokusavimo srityje. Fokusio rėmelis **Tiesioginio vaizdo** ekrane pasidaro žalias, kai fotoaparatas randa ir užfiksuoja židinį ir išlaikymą. Ši procedūra vadinama automatinio fokusavimu.


Optimalaus židinio ir išlaikymo nustatymas



Jeigu nustatytas kuris nors kitas fotoaparato režimas, išskyrus **Macro**  (makro) (žr. **Fotografavimo režimų naudojimas** psl. nr. 42), fotoaparatas mėgins atlikti automatinį fokusavimą. Jeigu fotoaparatas įvairiais fotografavimo režimais negalės nustatyti židinio, jo rėmelis **Tiesioginio vaizdo** ekrane pasidarys raudonas. Tai gali reikšti, kad vaizdas gali būti per toli, kad fotoaparatas galėtų jį sufokusuoti, nes jam sudėtinga jį sufokusuoti arba židiny yra per arti. Fotoaparatas vis tiek fotografuos, tačiau pabandykite atleisti **užrakto** mygtuką iki pusės, iš naujo bandyti sufokusuoti vaizdą ir tada nuspausti **užrakto** mygtuką pusiau žemyn. Jeigu rėmelis tebėra raudonas, atleiskite **užrakto** mygtuką.

- Jeigu fotoaparatusi sudėtinga sufokusuoti vaizdą dėl mažo kontrastingumo, pabandykite naudoti fokusavimo užraktą (žr. **Fokusavimo fiksavimo naudojimas** psl. nr. 38).
- Jeigu vaizdas yra per arti (arčiau negu už 50 cm), arba pasitraukite tolyn, arba nustatykite **Macro**  (makso) režimą (žr. **Fotografavimo režimų naudojimas** psl. nr. 42).

Kai spustelėte **užrakto** mygtuką, fotoaparatas taip pat išmatuoja šviesos lygį ir nustato atitinkamą išlaikymą. Jeigu fotoaparatas nustato, kad šviesos nepakanka ir reikės labai ilgo išlaikymo, piktograma  rodoma **tiesioginio vaizdo** ekrane.

- Pabandykite nustatyti blykstės režimą **Auto** (automatinė blykstė) arba **Flash on** (blykstė įjungta) (žr. **Blykstės nustatymas** psl. nr. 40).
- Jeigu galima, pasistenkite įjungti daugiau šviesų.
- Keigu nei vieno veiksmo atlikti negalima, jūs vis tiek galite fotografuoti, bet rekomenduojame pastatyti fotoaparatus ant trikojo ar stabilaus paviršiaus, kad vaizdas nebūtų išplaukęs.

Jei nustatytas **Macro**  (makro) režimas ir fotoaparatas negali automatiškai nustatyti židinio, **tiesioginio vaizdo** ekrane rodomas klaidų pranešimas ir mirksi raudonas rėmelis. Šiais atvejais, fotoaparatas nefotografuos.

- Jeigu nuotraukos subjektas nepatenka į **Macro** (makro) režimo atstumų diapazoną (nuo 20 iki 50 cm), arba patraukite fotoaparatus, kad jis patektų į **Macro** režimo atstumą, arba nustatykite ne **Macro**  (makro) režimą (žr. **Fotografavimo režimų naudojimas** psl. nr. 42).
- Jeigu virpančios rankos piktograma  rodoma **Tiesioginio vaizdo** ekrane, naudokite vieną iš aukščiau aprašytų metodų vaizdams, reikalaujantiems ilgo išlaikymo.

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Funkcija **Focus Lock** (židinio fiksavimas) suteikia galimybę fokusuoti nesantį kadro viduryje objektą arba fotografuoti greitus įvykius iš anksto nustatant fokusą į numatomo įvykio vietą. Taip pat galite naudoti funkciją **Focus Lock** (židinio fiksavimas), kai fotografuojama scena yra silpnai apšviesta arba mažai kontrastinga.

1. Sufokusuokite nuotraukos subjektą arba didesnio kontrastingumo (šviesesnį objektą) rėmelyje.
2. Norėdami užfiksuoti fokusą ir ekspoziciją, pusiau nuspauskite mygtuką **Užraktas**.
3. Jei vis dar kadruojate objektą, laikykite pusiau nuspaudę mygtuką **Užraktas**.
4. Norėdami nufotografuoti, iki galo nuspauskite **užrakto** mygtuką.



Skaitmeninio didinimo naudojimas

Skaitmeninį didinimą galite naudoti tuo atveju, jeigu norite ufotografuoti tiktai dalį ekrane matomo vaizdo. Didinant, norimą nufotografuoti dalį apibrėžia geltonas rėmelis, leidžiantis pašalinti nereikalingas vaizdo dalis.

1. **Tiesioginio vaizdo** režimu spustelėkite ▲ mygtuką (**Padidinimo** ♠ piktogramą) norėdami taikyti skaitmeninį didinimą.

2. Spauskite **Zoom In** ♠ (padidinti), kol aplink norimą nufotografuoti vaizdo dalį pamatysite geltoną rėmelį. Jeigu padidinote per daug ir norite atitraukti vaizdą, spauskite mygtuką ▼ (**Atitraukimo** ♣♣ piktogramą), norėdami padidinti vaizdo apimtį.








- Raiškos skaičius, esantis ekrano dešinėje, mažėja didėjant skaitmeniniam didinimui. Pavyzdžiui, skaičius **2,2MP** pasirodo vietoje **4MP**– tai rodo, kad vaizdas buvo sumažintas iki 2,2 megapikselių.
3. Kai vaizdas yra norimo dydžio, pusiau nuspauskite mygtuką **Užraktas** norėdami užfiksuoti fokusą ir ekspoziciją ir paspauskite jį iki galo, norėdami fotografuoti.
 4. Norėdami išjungti skaitmeninį didinimą, spustelėkite mygtuką ▼ (**Atitraukimo** ♣♣ piktogramą), kol geltonas rėmelis išnyks.



PASTABA: Skaitmeninis didinimas sumažina nuotraukos skiriamąją raišką, dėl to šiose nuotraukose bus ryškesni taškai negu kitose, kuriose naudotas optinis didinimas. Jeigu reikia geresnės kokybės nuotraukų (pvz., norite jas spausdinti), apribokite skaitmeninį didinimą.

PASTABA: Įrašant vaizdo įrašus ir **Panoramos** režimu, skaitmeninis didinimas yra išjungtas.

Blykstės nustatymas


Blykstės mygtuku  galite pasirinkti vieną iš blykstės nustatymų. Blykstės nustatymui pakeisti paspauskite mygtuką **Blykstė** , kol ekrane pasirodys norimas nustatymas. Žemiau lentelėje yra aprašyti visi blykstės nustatymai.

Nustatymas	Aprašas
Auto Flash (automatinė blykstė) 	Fotoaparatas išmatuoja apšvietimą ir, jei reikia, naudoja blykstę.
Red-Eye (raudonos akys) 	Fotoaparatas išmatuoja apšvietimą ir, jei reikia, naudoja blykstę su raudonų akių efekto mažinimu (žr. Raudonų akių efektas žemiau, jei norite išsamesnio raudonų akių efekto mažinimo funkcijos aprašymo).
Flash On (blykstė įjungta) 	Fotoaparatas visada naudos blykstę. Jeigu šviesa sklinda iš už objekto, galite pasirinkti šį režimą, kad sustiprintumėte apšvietimą iš priekio. Tai yra vadinama „papildančia blykste“.

Nustatymas	Aprašas
Flash Off (blykstė išjungta) 	Fotoaparatas nenaudos blykstės nepriklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Naudokite šį nustatymą norėdami nufotografuoti prastai apšviestus objektus, kurie yra už blykstės ribos. Naudojant šį nustatymą, išlaikymo laikas gali padidėti, todėl norint išvengti fotoaparato drebėjimo rekomenduojama naudoti trikojį.
Night (naktinis) 	Fotoaparatas, kai reikia, naudos blykstę ir raudonų akių mažinimo funkciją priekyje esantiems objektams apšviesti (žr. Raudonų akių efektas psl. nr. 42 su raudonų akių efekto mažinimo aprašymu). Fotoaparatas ir toliau eksponuoja, fiksuodama vaizdo šviesumą, lyg blykstė nebūtų panaudota. Išlaikymo laikas naudojant šį nustatymą gali būti ilgesnis, todėl, kad fotoaparatas nejudėtų, rekomenduojama naudoti trikojį arba pastatyti jį ant stabilaus paviršiaus.

PASTABA: Blystės negalima naudoti režimams **Panorama** (panorama) ir **Sunset** (saulėlydis) bei filmuojant.

Jei blykstės nustatymas nėra standartinis **Auto Flash** (automatinės blykstės) nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**. Naujoji vertė lieka, kol ji dar kartą nepakeičiama ar išjungiamas fotoaparatas. Blykstės nustatymas atstomas į numatytąjį **Auto Flash** (automatinė blykstė) nustatymą, kai išjungiate fotoaparata.

PASTABA: Norėdami vėl nustatyti blykstės nustatymą, kuris buvo kai paskutinį kartą išjungėte fotoaparata, įjungdami fotoaparata palaikykite nuspaudę mygtuką .

Raudonų akių efektas

Raudonos akys nuotraukose dažnai matomos todėl, kad iš blykstės sklindanti šviesa atspindi nuo fotografuojamo žmogaus ar gyvūno akių tinklainės; gyvūnų akys nuotraukose kartais būna žalios arba baltos. Kai naudojate blykstės nustatymą, skirtą sumažinti raudonų akių efektą, fotoaparatą greitai blyksteni tris kartus, kad subjektų akių tinklainė susitrauktų, taip sumažinant raudonų akių efektą, kai fotoaparatas blyksteli pagrindine blykste. Kai nustatymo raudonų akių efekto mažinimas yra įjungtas, fotoaparatas fotografuoja ilgiau, nes užrakto veikimas atidedamas dėl papildomų blyksnių. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami objektai palauktų papildomų blyksčių.

PATARIMAS: Raudonas akis taip pat galite pašalinti iš jau nufotografuoto kadro. Žr. **Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)** psl. nr. 73.

Fotografavimo režimų naudojimas

Fotografavimo režimai yra iš anksto nustatyti fotoaparato nustatymai, optimizuoti fotografuoti tam tikrus scenos tipus ir skirti pagerinti nuotraukų kokybę. Kiekviename fotografavimo režime fotoaparatas parenka geriausius nustatymus, pavyzdžiui, ISO jautrumą, diafragmą (F) ir ekspoziciją, optimizuodamas juos pagal fotografuojamą sceną ar situaciją.

PASTABA: Fotografavimo režimas netaikomas, kai filmuojate.

Jei norite pakeisti fotografavimo režimą, paspauskite fotoaparato viršuje esantį mygtuką **MODE** (režimas), kol būsenos ekrane pasirodys norimas fotografavimo režimas. Žemiau pateiktoje lentelėje yra aprašyti visi fotografavimo režimų nustatymai.

Nustatymas Aprašas

Auto (automa- tinis) režimas

Šis **Auto** (automatinis) režimas taip pat yra naudingas, kai reikia greitai fotografuoti, tačiau neturite laiko pasirinkti specializuotą fotografavimo režimą. **Auto** (automatinis) režimas gerai tinka fotografuoti įprastinėmis sąlygomis. Fotoaparatas automatiškai pasirenka scenai tinkamiausią diafragmą (F), ISO jautrumą ir išlaikymą.

Macro (makro)



Šiuo **Macro** (makro) režimu galite fotografuoti artimus vaizdus objektų, kurie yra arčiau nei 50 cm (20 colių). Šiame režime automatinis fokusavimas galimas srityje nuo 20 iki 0,5 (nuo 8 iki 20 colių) ir fotoaparatas nefotografuos, jeigu neras objekto (žr. **Fotoaparato fokusavimas** psl. nr. 36).

Action (veiksmai)



Naudokite režimą **Action** (veiksmai), jei norite užfiksuoti sporto įvykius, važiuojančius automobilius ar bet kokią kitą sceną, kurioje norite užfiksuoti sustabdytą judesį. Kad kokybiškiau užfiksuotų sparčiai judančius objektus, fotoaparatas parenka trumpesnius išlaikymo ir didesnio ISO jautrumo nustatymus.

Portrait (portretas)



Naudokite režimą **Portrait** (portretas), kai fotografuojate vieną ar keletą žmonių kaip pagrindinį nuotraukos objektą. Fotoaparatas naudoja mažesnę diafragmos skaičių (F), su mažesniu ryškumu, kad gautumėte natūralesnę nuotrauką.

Landscape (peizažas)



Režimą **Landscape** (peizažas) naudokite fotografuodami vaizdus su tolimesne perspektyva, pavyzdžiui, kalnus ar miesto panoramas, kai norite kad būtų fokusuojamas ir priekinis, ir galinis planas. Fotoaparatas derina didesnio skaičiaus diafragmą (F), kad būtų didesnė sočio zona ir kad būtų gyvesnis efektas.

Nustatymas Aprašas

Panorama Naudokite režimą **Panorama** dideliems peizažams, pavyzdžiui, kalnų grandinėms, arba grupei nuotraukų, kurias norite nufotografuoti kaip vieną plataus formato kadrą ir kuriems apimti neužtenka vieno kadro. Šiuo režimu galite nufotografuoti kelias persidengiančias nuotraukas, kurias vėliau naudodami HP Image Zone programinę įrangą galėsite sujungti į vieną platų kadrą. Šiuo režimu pasirenkamas byklstės nustatymas **Flash Off** (blykstė išjungta). (Žr. **Panoramos režimo naudojimas** psl. nr. 45). Visą panoraminį kadrą galite peržiūrėti naudodami funkciją **Preview Panorama** (panoramos peržiūra) **Playback Menu** (peržiūros meniu) (žr. **Preview Panorama (panoramos peržiūra)** psl. nr. 75).



Beach
(paplūdimys)



Paplūdimio vaizdams užfiksuoti naudokite režimą **Beach** (paplūdimys). Šiuo režimu gausite ryškias paplūdimio vaizdų nuotraukas su gerai subalansuotu apšviestų ir šešėlyje slypinčių zonų kontrastu.

Snow
(sniegas)



Vaizdams sniege užfiksuoti naudokite režimą **Snow** (sniegas). Šiuo režimu galėsite nufotografuoti ryškiai baltas scenas, išlaikydami teisingą sniego baltumą.


Sunset
(saulėlydis)




Vaizdams su besileidžiančia saule užfiksuoti naudokite režimą **Sunset** (saulėlydis). Šiuo režimu nustatomas neribotas fokusavimas ir blykstės parametras **Flash Off** (blykstė išjungta). Šiuo režimu gaunamas geresnis saulėlydžio spalvų sotis ir išlaikomas scenos šiltumas, išryškinant oranžinius saulėlydžio atspalvius.

Jei fotografavimo režimo nustatymas nėra standartinis **Auto** (automatinis) nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**. Naujoji vertė lieka, kol ji dar kartą nepakeičiama ar išjungiamas fotoaparatas.

Fotografavimo nustatymas atstatomas į numatytąjį **Auto (automatinis)** nustatymą, kai išjungiate fotoaparatą.


PATARIMAS: Norėdami vėl nustatyti fotografavimo nustatymą, kuris buvo kai paskutinį kartą išjungėte fotoaparatą, įjungdami fotoaparatą palaikykite nuspaudę mygtuką .

Panoramos režimo naudojimas

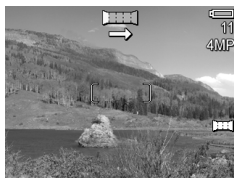
Režimas **Panorama** leidžia nufotografuoti 2–5 vaizdų seką ir sujungti šiuos vaizdus į vientisą panoramą, kuri yra per plati, kad tilptų į įprasto dydžio kadrą. Režimu **Panorama** galite nufotografuoti pirmą sekos vaizdą ir paskui pridėti dar po vieną vaizdą, kol seką užbaigsite (spauskite mygtuką ) arba kol sudarysite penkių nuotraukų seką. Savo panoramą galėsite peržiūrėti kaip nedidelės skyros vaizdą naudojami funkciją **Preview Panorama Menu** (panoramos peržiūros meniu) iš **Playback Menu** (peržiūros meniu) (žr. 69 psl.), arba galite perkelti vaizdų seką į kompiuterį ir automatiškai sujungti į vientisą vaizdą ir tada peržiūrėti arba išsispausdinti.


PASTABA: Režimu **Panorama** skaitmeninis didinimas neveikia.

Panoraminės vaizdų sekos fotografavimas

1. Spauskite mygtuką **MODE** (režimas), kol ekrane pasirodys režimas **Panorama** . Dabar galite nufotografuoti pirmąjį panoraminės sekos vaizdą.

PATARIMAS: Panoraminiai vaizdai sujungiami iš kairės į dešinę, todėl pirmasis sekos vaizdas turi būti kairysis kraštinis panoramos vaizdas.





2. Norėdami nufotografuoti pirmąjį panoraminės sekos nuotrauką, nuspauskite **užrakto** mygtuką. Po **momentinės peržiūros** fotoaparatas persijungia į **Tiesioginį vaizdą** su ekrane rodomu .



3. nustatykite fotoaparatą nufotografuoti antrą kadrą. Atkreipkite dėmesį į pirmojo sekos vaizdo persidengimą kairėje **tiesioginio vaizdo** ekrano pusėje. Panaudokite šį vaizdą persidengimą horizontaliai sulygiuoti antrąjį vaizdą pagal pirmąjį.

4. Norėdami nufotografuoti antrą kadrą, nuspauskite **užrakto** mygtuką. Po **momentinės peržiūros** fotoaparatas persijungia į **Tiesioginį vaizdą** su ekrane rodomu . Vėl ekrano kairėje rodomas persidengiantis ankstesnis kadras **tiesioginio vaizdo** ekrane, kad pagal jį būtų galima nustatyti trečiąjį kadrą.





5. Pridėkite daugiau vaizdų arba spustelėdami mygtuką  užbaikite panoraminę vaizdų seką. Panorama automatiškai uždaroma nufotografavus penktą kadrą.
6. Pabaigę kurti panoraminę vaizdų seką, galite ją ištrinti, **momentinės peržiūros** metu spustelėdami mygtuką , tada pasirinkdami parametną **Entire Panoramic Sequence** (visą panoraminę vaizdų seką) submeniu **Delete** (ištrinti).

Norėdami pamatyti jungtinę panoramą fotoaparate, žr. **Preview Panorama (panoramos peržiūra)** psl. nr. 75.

PASTABA: Fotografavimo režimui **Panorama** reikalinga pilna HP Image Zone programinės įrangos versija, galinti automatiškai sujungti vaizdus kompiuteryje (žr. **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** psl. nr. 89 ir **HP Image Zone programinė įranga** psl. nr. 107).

Self-Timer (uždelsimo) nustatymų naudojimas

1. Uždėkite fotoaparatą ant trikojo ar nejudančio paviršiaus.
2. Spauskite **laikmačio**  mygtuką, kol pamatysite nustatymą **Self-Timer**  (uždelsimas) vaizdo ekrane, tada sufokusuokite norimą fotografuoti objektą (žr. 31 psl.).
3. Kiti veiksmai priklauso nuo to, ar fotografuosite vieną ar dvi nuotraukas, ar filmuosite.


Fotografavimas


- a. Iki pusės nuspauskite **užrakto** mygtuką. Fotoaparatas išmatuos ir užfiksuos išlaikymą ir židinį. Šias reikšmes fotoaparatas saugos, kol nufotografuos vaizdą.
- b. Paspauskite mygtuką **Užraktas** iki galo. Ekrane pamatysite skaičiavimą atgaline tvarka, 10 sekundžių prieš nufotografuojant mirksi uždelsimo/filmavimo indikatorius.


PATARIMAS: Jeigu iškart iki galo nuspausite mygtuką **Užraktas**, fotoaparatas nustatys fokusą ir ekspoziciją prieš pat 10 sekundžių atskaitos pabaigą. Ši funkcija naudinga, kai vienas ar keli objektai atsiranda fotoaparato vaizdo lauke per 10-sekundžių.

PATARIMAS: Su uždelsimo funkcija negalima įrašyti garso su nuotrauka, tačiau tai galite padaryti vėliau (žr. **Record Audio (įrašyti garsą)** psl. nr. 77).

Filmavimas:

Jei norite pradėti filmuoti, paspauskite mygtuką **Filmavimas**  ir jį atleiskite. Ekrane pasirodys 10 sekundžių atbulinė atskaita. Prieš filmuojant uždelsimo/vaizdo indikatorius fotoaparato priekyje mirksi 10 sekundžių.





Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite mygtuką **Filmavimas** ; priešingu atveju, filmavimas truks, kol fotoaparatas išnaudos visą laisvą vietą.

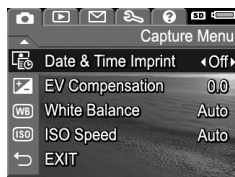
Piktograma **Self-Timer**  (uždelsimas) rodoma **Tiesioginio vaizdo** ekrane. Nufotografavus vaizdą arba filmuojant, uždelsimo nustatymas automatiškai perjungiamas į numatytąjį nustatymą **Normal**.





PATARIMAS: Jeigu fotografuojate esant nepakankamam apšvietimui su arba be trikojo, galite naudoti uždelsimo funkciją, norėdami išvengti vaizdų susiliejoimo dėl fotoaparato judėjimo. Fotoaparatą pastatykite ant patikimo paviršiaus arba ant trikojo, sufokusuokite savo vaizdą, iki galo nuspauskite **užrakto** mygtuką ir atitraukite rankas nuo fotoaparato. Fotoaparatas palauks 10 sekundžių prieš fotografuodamas, taigi dingsta bet kokia galimybė, kad spaudžiant **užrakto** mygtuką, fotoaparatas judės.

Capture Menu (fiksavimo meniu) naudojimas

Atidarę **Capture Menu** (fiksavimo meniu), galite reguliuoti įvairius fotoaparato nustatymus, susijusius su nuotraukų ir vaizdo įrašų ypatybėmis.

1. Norėdami įeiti į **Capture Menu** (fiksavimo režimą), spustelėkite mygtuką , jeigu įjungtas **tiesioginio vaizdo** režimas. Jeigu **tiesioginio vaizdo** režimas neįjungtas, spustelėkite mygtuką **Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)**  / , tada spustelėkite mygtuką .



2. Mygtukais ▲▼ galite pereiti per **Capture Menu** (nustatymų meniu) pasirinktis.
3. Norėdami pasirinkti pažymėtą elementą ir atidaryti jo submeniu, nuspauskite mygtuką  arba naudokite mygtukus ◀▶ norėdami pakeisti pažymėto punkto nustatymus neįeidami į jo submeniu.
4. Submeniu paspauskite mygtukus ▲▼ ir , kad pakeistumėte nustatymo **Capture Menu** (fiksavimo meniu) reikšmę.
5. Norėdami išeiti iš **Capture Menu** (fiksavimo meniu), spustelėkite mygtuką **Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)**  / . Kitų būdų išeiti iš meniu ieškokite **Fotoaparato meniu** psl. nr. 26.

PATARIMAS: Capture Menu (fiksavimo meniu) nustatymams atstatyti į prieš išjungiant fotoaparatą buvusias reikšmes, įjungdami fotoaparatą laikykite nuspaudę mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Meniu punktų paaiškinimai

Help (žinynas)... yra paskutinė funkcija kiekviename **Capture Menu** (fiksavimo meniu) submeniu.

Funkcija **Help** (žinynas)... pateikia informaciją apie **Capture Menu** (fiksavimo meniu) pažymėtą funkciją ir jos nustatymus. Jei

paspausite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kai submeniu **White Balance** (baltos spalvos balansas) pažymėtas **Help** (žinynas)... , pasirodys nustatymo **White Balance** (baltos spalvos balansas) žinyno ekranas.

Help (žinyno) ekranus galite peržiūrinėti, naudodami mygtukus \blacktriangle \blacktriangledown . Norėdami uždaryti žinyno paaiškinimą ir grįžti į pasirinktą **Capture Menu** (fiksavimo meniu) submeniu, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

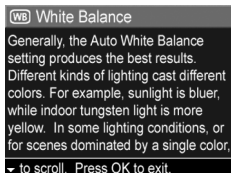


Image Quality (vaizdo kokybė)

Šiuo nustatymu galite nurodyti raišką ir fotoaparatu fotografuojamų nuotraukų JPEG suspaudimą. **Image Quality** (vaizdo kokybė) submeniu yra 4 funkcijos.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **Image Quality** (vaizdo kokybė).
2. Submeniu **Image Quality** (vaizdo kokybė) naudokite mygtukus ▲▼ nustatymui pažymėti.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Žemiau pateiktoje lentelėje smulkiau paaiškinami **Image Quality** (vaizdo kokybės) nustatymai:

Nustatymas	Aprašas
4MP Best (4MP geriausias)	Nuotraukų raiška bus didžiausia, o suspaudimas – mažiausias. Šiuo nustatymu gaunamos geriausios kokybės nuotraukos, kurios užima daugiausiai atminties vietas. Rekomenduojama šį nustatymą rinktis, jeigu norite spausdinti nuotraukas iki 297 x 420 mm dydžio (11 x 17 colių).
4MP	Nuotraukų raiška bus didžiausia, o suspaudimas – vidutinis. Su šiuo nustatymu gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau naudojama mažiau atminties negu aukščiau nurodytas 4MP Best (4MP geriausias) nustatymas. Tai yra numatytasis nustatymas ir jį rekomenduojama rinktis, kai planuojate spausdinti vaizdus iki 210 x 297 cm (8,5 x 7 colių) dydžio.

Nustatymas Aprašas

2MP	Nuotraukų raiška, kokybė ir suspaudimas bus vidutiniai. Tai yra atminties vietą taupantis nustatymas ir jį rekomenduojama rinktis, kai planuojate spausdinti vaizdus iki 130 x 180 cm (5 x 7 colių) dydžio.
VGA	Nuotraukų raiška bus 640 x 480 (žemiausia), o suspaudimas – vidutinis. Šis nustatymas labiausiai taupo atmintį, tačiau gaunamos žemesnės kokybės nuotraukos. Šis nustatymas tinka nuotraukoms, kurias norite siųsti el. paštu arba skelbti internete.

Nustatymas **Image Quality** (vaizdo kokybė) turi įtakos ir nuotraukų kokybei, ir galimoms vidinėje atmintyje ar atminties kortelėje sutalpinti nuotraukoms (jų kiekiui). Pavyzdžiui, nuotraukos, gautos su aukščiausiu nustatymu **Best** (4MP geriausias), yra aukštos kokybės, tačiau naudoja daugiau atminties negu gretutinis **4MP** nustatymas. Panašiai, daug daugiau nuotraukų galima saugoti atmintyje esant nustatymams **2MP** arba **VGA** negu **4MP**; tačiau gaunamos prastesnės kokybės nuotraukos.

Skaitiklis **Pictures remaining** (likusių nuotraukų skaičius) esantis submeniu ekrano **Image Quality** (vaizdo kokybė) apačioje atsinaujina, kai pažymite kiekvieną nustatymą. Žr. **Atminties talpa** psl. nr. 183, jei norite gauti daugiau informacijos apie tai, kaip nustatymas **Image Quality** (vaizdo kokybė) daro įtaką nuotraukų skaičiui, kurias galima įrašyti į fotoaparato atmintį.

Nustatymas **Image Quality** (vaizdo kokybė) rodomas **Tiesioginio vaizdo** ekrane. Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparata.

PASTABA: Naudojant skaitmeninį didinimą, didinant raiška mažėja. Žr. **Skaitmeninio didinimo naudojimas** psl. nr. 39.

PASTABA: Nustatymas **Image Quality** netaikomas filmuojant.

Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas)

Šis nustatymas subalansuoja vaizdo šviesias ir tamsias sritis, išlaikydamas silpnus kontrastus ir sumažindamas ryškius. Tamsios vaizdo sritys kiek pašviesinamos, šviesios sritys paliekamos nejudinamos. Naudojant su blykste, nustatymas **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) gali pašviesinti tas sritis, kurių blykstė nesiekia. Čia pateikiamas pavyzdys to, kaip funkcija **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) gali išplėsti vaizdo detalumą:

Be adaptuojamo apšvietimo: Su adaptuojamu apšvietimu:



Funkcija **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) praverčia fotografuojant tokiomis aplinkybėmis:

- lauke, kai yra ir apšviestų, ir šešėlyje liekančių plotų
- apsiniaukusiomis dienomis, kai pro debesis spindi ryški šviesa
- viduje fotografuojamiems su blykste vaizdams (sušvelninti ar netgi panaikinti blykstės efektą)
- scenoms su foniniu apšvietimu, kai subjektas yra per toli, kad jį pasiektų įprasta blykstė, arba yra apšviestas ryškios foninės šviesos (pavyzdžiui, stovi priešais langą)

Funkciją **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) galite naudoti su arba be blykstės, tačiau

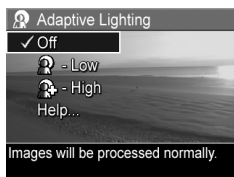
nerekomenduojama naudoti jos kaip blykstės pakaitalo. Skirtingai nuo blykstės, funkcija **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) neturi įtakos išlaikymo nustatymams, todėl pašviesintos sritys gali būti grūdėtos, o patalpoje ar naktį fotografuoti vaizdai, jeigu fotografuojant nebuvo naudota blykstė ar trikojis, gali būti išplaukę.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas).

2. Submeniu **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) naudokite mygtukus ▲▼ nustatymui pažymėti.

3. Spustelėdami mygtuką Menu OK įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).

Žemiau pateiktoje lentelėje yra išsamūs nustatymų paaiškinimai.



Nustatymas	Aprašas
Off (išjungta)	Fotoaparatas apdoro nuotrauką kaip įprasta. Tai yra numatytasis nustatymas.
Low (šiek tiek)	Fotoaparatas šiek tiek pašviesins tamsius nuotraukos plotus, nekeisdamas šviesių sričių apšvietimo.
High (stipriai)	Fotoaparatas smarkiai pašviesins tamsius nuotraukos plotus, labai akivaizdžiai nekeisdamas šviesių sričių apšvietimo.

Jei nustatymas nėra standartinis **Off (išjungta)** nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**.

PASTABA: Kai įjungtas nustatymas **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas), fotoaparatusi reikės šiek tiek daugiau laiko įrašyti nuotrauką atmintyje, nes prieš įrašant ji bus apdorojama.

PASTABA: Nustatymas **Adaptive Lighting** (adaptuojamas apšvietimas) netaikomas režimui **Panorama** ir nenaudojamas filmuojant.

Color (spalvos)

Šis nustatymas leidžia reguliuoti spalvas, kurios bus užfiksuotos nuotraukose. Pavyzdžiui, jei nustatėte nustatymo **Color** (spalvos) reikšmę **Sepia** (rudi atspalviai), tuomet jūsų nuotraukos bus įrašomos rusvais atspalviai ir atrodys tarsi senovinės.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **Color** (spalvos).
2. Submeniu **Color** (spalvos) naudokite ▲▼ mygtukus nustatymui pasirinkti. Naujasis nustatymas taikomas už meniu matomam **Tiesioginio vaizdo** ekranui, todėl galite matyti kiekvieno nustatymo būsimą įtaką nuotraukoms.
3. Spustelėdami mygtuką Menu
OK įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Naujoji vertė lieka, kol ji dar kartą nepakeičiama ar išjungiamas fotoaparatas. Nustatymas **Color** (spalva) grįžta į standartinį **Full Color** (visos spalvos), kai išjungiате fotoaparatus.

PASTABA: Kai nufotografuosite vaizdą, pasirinkę **Black & White** (nespalvotai) arba **Sepia** (rudais tonais), spalvų reikšmės **Full Color** (visos spalvos) vėliau nebegalėsime atkurti.

Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)

Šis nustatymas ant nuotraukos užrašo fotografavimo datą arba datą su laiku apatiniame kairiajame nuotraukos kampe. Pasirinkus vieną iš nustatymo **Date & Time Imprint** (data ir laikas ant nuotraukos) variantų, data arba data su laiku bus užrašyti ant visų toliau fotografuojamų nuotraukų, tačiau anksčiau fotografuotos nuotraukos nebus pakeistos.

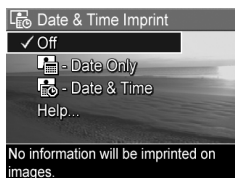
Nufotografavus naudojant funkcijas **Date Only** (tik data) arba **Date & Time** (data ir laikas), data arba data su laiku yra užrašomi ant nuotraukos ir jų vėliau negalima nuimti.

PATARIMAS: Prieš naudodami šią funkciją, patikrinkite, ar data ir laikas yra teisingai nustatyti (žr. **Date & Time (data ir laikas)** psl. nr. 98).



1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **Date & Time Imprint** (data ir laikas ant nuotraukos).

2. Submeniu **Date & Time Imprint** (data ir laikas ant nuotraukos), naudokite mygtukus ▲▼ nustatymui pažymėti.

3. Spustelėdami mygtuką Menu
OK įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Žemiau pateiktoje lentelėje yra išsamūs nustatymų paaiškinimai.

Nustatymas	Aprašas
Off (išjungta)	Fotoaparatas neuždės datos arba datos su laiku ant nuotraukos.
Date Only (tik data) 	Fotoaparatas visam laikui užrašo datą apatiniame kairiajame nuotraukos kampe.
Date & Time (data ir laikas) 	Fotoaparatas visam laikui užrašo datą ir laiką apatiniame kairiajame nuotraukos kampe.

Jei nustatymas nėra standartinis **Off (išjungta)** nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**. Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

PASTABA: Nustatymas **Date and Time** (data ir laikas) nepasirenkamas filmuojant ir režimu **Panorama**.

EV Compensation (ekspozicijos kompensacija)

Esant sudėtingam apšvietimui, galite naudoti funkciją **EV** (ekspozicijos reikšmė) **Compensation** (ekspozicijos kompensacija), kuri pakoreguoja fotoaparato parinktą automatinio išlaikymo nustatymą.

Funkcija **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) yra naudinga, kai kadre yra daug šviesių objektų (pavyzdžiui, baltas namas sniego fone) ar daug tamsių objektų (pavyzdžiui, juoda katė tamsiame fone). Vaizdai su daug


šviesų arba daug tamsių objektų, nenaudojant funkcijos **EV Compensation** gali nupilkėti. Jei kadre yra daug šviesių objektų, nustatykite teigiamą **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) vertę, – tada gausite šviesesnį kadrą. Jei kadre yra daug tamsių objektų, sumažinkite **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) vertę, – tada gausite tamsesnį, artimesnį juodai spalvai kadrą.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija).

2. Submenu **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) naudokite mygtukus ◀▶ pakeisti EV nustatymams 0,33 intervalu nuo -3,0 iki +3,0. Naujasis nustatymas taikomas už matomam **Tiesioginio vaizdo** ekranui, todėl galite matyti kiekvieno nustatymo būsimą įtaką nuotraukoms.



3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).

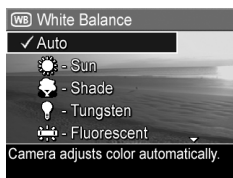
Jei nustatymo reikšmė nėra standartinė, lygi **0,0**, ši reikšmė bus rodoma funkcijos **Live View** (tiesioginis vaizdas) ekrano viršuje šalia  piktogramos. Naujoji vertė lieka, kol ji dar kartą nepakeičiama ar išjungiamas fotoaparatas.

Nustatymas **EV Compensation** (ekspozicijos kompensacija) grąžinamas į standartinį **0,0** nustatymą, kai išjungiate fotoaparatą.





White Balance (baltos spalvos balansas)

Skirtingos apšvietimo sąlygos suteikia skirtingus atspalvius. Pavyzdžiui, saulės šviesa yra mėlynesnė, o kaitinamosios volframo lempučių šviesa yra geltonesnė. Kadrams, kuriuose dominuoja viena spalva, gali reikėti baltos spalvos balansavimo nustatymo, kad fotoaparatas tiksliau atkurtų spalvas ir būtų užtikrinta, kad nuotraukoje balta bus balta. Taip pat galite derinti baltos spalvos balansą siekdami sukurti spalvinius efektus. Pavyzdžiui, naudodami nustatymą **Sun** (saulė) galite suteikti nuotraukai šilumo.

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **White Balance** (baltos spalvos balansas).
2. Submenu **White Balance** (baltos spalvos balansas) naudokite mygtukus **▲▼** nustatymui pasirinkti. Naujasis nustatymas taikomas už meniu matomam **Tiesioginio vaizdo** ekranui, todėl galite matyti kiekvieno nustatymo būsimą įtaką nuotraukoms.
3. Spustelėdami mygtuką **Menu**/**OK** įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Žemiau pateiktoje lentelėje yra išsamūs nustatymų paaiškinimai.

Nustatymas	Aprašas
Auto (automatinis)	Fotoaparatas automatiškai nustato ir suderina nuotraukos spalvų balansą pagal apšvietimą. Tai yra numatytasis nustatymas.
Sun (saulė) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas taip, lyg fotografuotumėte saulėje arba šviesioje debesuotoje aplinkoje.
Shade (šešėlis) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas taip, lyg fotografuotumėte šešėlyje, tamsioje debesuotoje aplinkoje arba sūtemoje.
Tungsten (kaitrinė volframo lempuė) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas kaitinimo arba halogeninių lempų (kurios įprastai naudojamos namuose) apšvietimui.
Fluorescent (fluorescentinis apšvietimas) 	Fotoaparatas subalansuoja spalvas fluorescentinių lempų apšvietimui.

Jei nustatymas nėra standartinis **Auto** (automatinis) nustatymas, nustatymo piktograma pasirodo ekrane **Tiesioginis vaizdas**. Naujoji vertė lieka, kol ji dar kartą nepakeičiama ar išjungiamas fotoaparatas. Nustatymas **White Balance** (baltos spalvos balansas) grąžinamas į standartinį **Auto** (automatinis), kai išjungiame fotoaparatą.

ISO Speed (ISO jautrumas)

Šis nustatymas nustato fotoaparato jautrumą šviesai. Kai **ISO Speed** (ISO jautrumas) nustatytas standartinis **Auto** (automatinis), fotoaparatas parenka geriausią ISO jautrumą esamai scenai.

Nustačius žemiausią ISO jautrumą, gaunamos geriausios kokybės nuotraukos su mažiausiu grūdu (triukšmų kiekiu), tačiau tada reikia ilgesnių išlaikymų. Jei fotografuojate silpno apšvietimo sąlygomis be blykstės ir nustatytas jautrumas **ISO 100**, yra patartina naudoti fotografinį stovą. Ir atvirkščiai, didesnis ISO jautrumas įgalina trumpesnius išlaikymus ir gali būti naudojamas, kai fotografuojate tamsiose vietose be blykstės arba greitai judančius objektus. Kuo didesnis ISO nustatymas, tuo didesnė tikimybė, kad nuotraukos bus grūdėtos (arba šiek tiek iškraipytos).

1. **Capture Menu** (fiksavimo meniu) (49 psl.) pasirinkite **ISO Speed** (ISO jautrumas).
2. Submeniu **ISO speed** (ISO jautrumas) naudokite mygtukus ▲▼ nustatymui pažymėti.
3. Spustelėdami mygtuką  įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Capture Menu** (fiksavimo meniu).



Jei nustatymas nėra standartinis **Auto** (automatinis) nustatymas, nustatymo piktograma (kaip parodyta submeniu **ISO Speed** (ISO jautrumas) pasirodys **tiesioginio vaizdo** ekrane. Naujoji vertė lieka, kol ji dar kartą nepakeičiama ar išjungiamas fotoaparatas. Nustatymas **ISO speed** (ISO jautrumas) grąžinamas į standartinį **Auto** (automatinis), kai išjungiate fotoaparatą.









PASTABA: Šis **ISO Speed** nustatymas negalioja, kai filmuojate.



3 Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra

Naudokite **Peržiūros** režimą nuotraukoms ir vaizdo įrašams fotoaparate peržiūrėti. Kai įjungta **Peržiūra**, taip pat galite peržiūrėti nuotraukų miniatiūras arba jas padidinti, kad galėtumėte geriau jas apžiūrėti fotoaparate. Žr. **Miniatiūrų peržiūra** psl. nr. 67 ir **Nuotraukų didinimas** psl. nr. 68.

Be to, peržiūros meniu **Playback Menu** galite pasirinkti ištrinti nuotraukas ar vaizdo įrašus, juos koreguoti (pvz., pašalinti raudonų akių efektą ar pasukti) ir gauti **HP nuotraukų patarimų** (nuotraukų analizę, ar nėra problemų su fokusavimu, išlaikymu ir pan., kurių galėjo atsirasti fotografuojant). Norėdami pasirinkti šias ir kitas funkcijas, žr. **Peržiūros meniu naudojimas** psl. nr. 69.

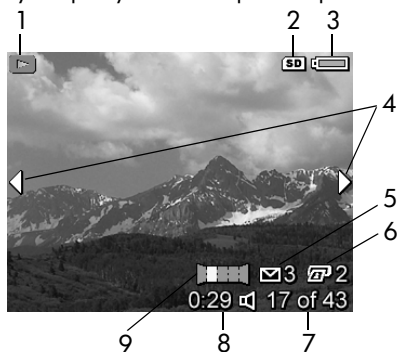
Peržiūros naudojimas











1. Spauskite **Live View/Playback** (tiesioginio vaizdo)  /  mygtuką, kol vaizdo ekrano viršutiniame kairiajame kampe pamatysite **Playback** (peržiūros)  piktogramą.
2. Naudodami mygtukus   galite peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Norėdami pagreitinti peržiūrą, paspauskite ir laikykite nuspaudę vieną iš mygtukų  . Vaizdo įrašams, pažymėtiems piktograma , galite 2 sekundes matyti tiksliai pirmąjį kadrą. Tada automatiškai pradedama jų peržiūra.

3. Norėdami peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo failus vėl grįžti į **tiesioginio vaizdo** režimą, dar kartą spustelėkite **Live View/Playback** (tiesioginio vaizdo)  /  mygtuką.

PASTABA: Norėdami išklausti prie nuotraukų pridėtus garso įrašus, perkelti juos į kompiuterį ir naudokite HP Image Zone programinę įrangą. Jeigu turite papildomą HP Photosmart M serijos stovą, galite peržiūrėti garso failus prijungdami fotoaparatus prie TV, naudodami fotoaparato stovą. Kaip tai padaryti, žr. stovo Vartotojo vadove.

Peržiūros režimo metu ekrane rodoma papildoma informacija apie kiekvieną nuotrauką ar vaizdo įrašą. Ši informacija yra aprašyta žemiau pateiktoje lentelėje.



#	Piktograma	Aprašas
1		Peržiūros piktograma, rodanti, kad fotoaparatas veikia peržiūros režimu . Ši piktograma rodoma kelias pirmąsias sekundes.
2		Rodoma, kai atskirai įsijgiama atminties kortelė yra įdėta į fotoaparatą.
3		Maitinimo indikatorius, pvz., iki galo įkrautos baterijos indikatorius (žr. Maitinimo indikatoriai psl. nr. 164).
4		Rodoma pirmas keletą sekundžių, kai įjungiate langą Playback (peržiūra) arba pereinate prie kito vaizdo; tai parodo, kad galite peržiūrėti visus vaizdus ar vaizdo įrašus, naudodamiesi  mygtukais.
5	 3	Parodo, kad ši nuotrauka buvo pasirinkta siųsti į 3 paskirties vietas, naudojant HP Instant Share (žr. HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu) naudojimas psl. nr. 80).
6	 2	Parodo, kad ši nuotrauka buvo pažymėta spausdinti 2 egzemplioriais, naudojantis HP Instant Share (žr. HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu) naudojimas psl. nr. 80).
7	17 of 43 (14 iš 43)	Rodo, kelintą nuotrauką ar vaizdo įrašą matote iš visų atminties kortelėje išsaugotų nuotraukų ir vaizdo įrašų.
8	0:29  arba 	<ul style="list-style-type: none"> Rodoma garso ar vaizdo įrašo trukmė. Reiškia, kad su šia nuotrauka yra susietas garso įrašas. Reiškia, kad tai yra vaizdo įrašas.
9		Rodo, kad šis kadras yra antrasis panoraminės vaizdų sekos kadras, nufotografuotos naudojant režimą Panorama .

Apibendrinta nuotraukų informacija

Paspaudus mygtuką ►, kai peržiūrite paskutinę nuotrauką, pasirodo **Total Images Summary** (vaizdų suvestinės) ekranas su nurodytu padarytų ir likusių nuotraukų skaičiumi. Skaitikliai, rodantys visą nuotraukų, pasirinktų



HP Instant Share ► ir spausdinti ► skaičių, parodomi viršutiniame kairiajame ekrano kampe. Viršutiniame dešiniajame ekrano kampe taip pat rodomos piktogramos, žyminčios papildomą atminties kortelę (jei ji įdėta, ją žymi **SD** piktograma ►SD) bei maitinimo indikatorių (pvz., indikatorių, kuris rodo, kad baterija beveik išsikrovė; žr. **Maitinimo indikatoriai** psl. nr. 164).


Miniatiūrų peržiūra

PASTABA: **Miniatiūrų** rodinyje kiekvienas panoramos kadras rodomas atskirai. Norėdami peržiūrėti visą panoraminį vaizdą seką iš karto, žr. **Preview Panorama (panoramos peržiūra)** psl. nr. 75.

Miniatiūrų peržiūra leidžia peržiūrėti nufotografuotas nuotraukas ir pirmuosius vaizdo įrašų kadrus, išdėstytus eilutėmis ir stulpeliais, po devynis kadrus ekrane.

1. **Peržiūros** (63 psl.) režime spustelėkite mygtuką ▼ (piktograma **Miniatiūros** ). **Miniatiūrų** lange gali būti iki devynių nuotraukų ar vaizdo įrašų pirmųjų kadrų. Konkrečiu metu pasirinktą nuotrauką ar vaizdo įrašo kadrą supa geltonas rėmelis.



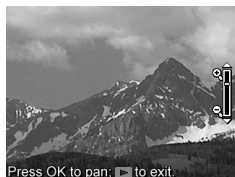
2. Naudokite ◀▶ mygtukus horizontaliai pereiti prie ankstesnės ar paskesnės miniatiūros.
3. Paspauskite ▲▼ mygtuką, norėdami vertikalčiai pereiti prie aukštesnės ar žemesnės miniatiūros.
4. Paspauskite mygtuką  Menu / OK, jei norite išeiti iš lango **Miniatiūros** ir grįžti į langą **Peržiūra**. Per visą ekraną yra rodoma dabartinė nuotrauka ar vaizdo įrašas (kuris lange **Miniatiūros** buvo su geltonu apvalu).

Ekraną apačioje piktogramomis pažymėti fotoaparato nustatymai dabar pasirinktam vaizdai (pvz., jeigu kadras yra panoraminės sekos dalis arba tai yra vaizdo įrašas).

Nuotraukų didinimas

Ši funkcija yra skirta tik peržiūrai; ji nekeičia nuotraukos.

1. **Peržiūros** (63 psl.) režime spustelėkite mygtuką ▲ (Padidinimo ⊕ piktogramą). Pasirinkta nuotrauka padidinama 2 kartus. Rodoma centrinė padidinto vaizdo dalis.



2. Norėdami dar labiau padidinti ar sumažinti vaizdą, naudokite mygtukus ▲▼.
3. Norėdami judėti po vaizdą, paspauskite mygtuką Menu
OK ir tada naudokite mygtukus ◀▶ ir ▲▼.












PATARIMAS: Norėdami persijungti tarp didinimo ir judėjimo po vaizdą, spauskite mygtuką Menu
OK. Taip galite pakoreguoti didinimą ir tada judėti po padidintą vaizdą.

4. Norėdami išeiti iš **padidinimo** rodinio, spustelėkite mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra) 📷 / ▶.

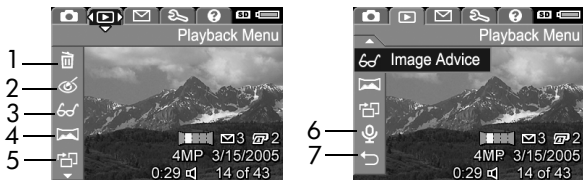
PASTABA: Padidinti galite tik nejudančius vaizdus; vaizdo įrašų padidinti negalima.

Peržiūros meniu naudojimas

Peržiūros meniu leidžia ištrinti nuotraukas bei vaizdo klipus, atšaukti nuotraukų ištrynimą, suformatuoti fotoaparato vidinę atmintį ar pasirinktinę atminties kortelę ir iš nuotraukų pašalinti raudoną akių efektą. Be to, galite gauti **HP nuotraukų patarimų** (analizę, kurioje nurodomos problemos su nuotraukos fokusavimu, išlaikymu ir pa.), įrašyti garso įrašus, kuriuos norite pridėti prie nuotraukų, nuotraukas pasukti ir peržiūrėti panoraminės sekas kaip vientisą panoramą




1. Norėdami atidaryti **Playback Menu** (peržiūros meniu), paspauskite mygtuką  Menu
OK, būdami **peržiūros** režime. Jeigu nesate pasirinkę **peržiūros** režimo, spustelėkite mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  / , kad pereitumėte į **peržiūros** režimą, tada spustelėkite mygtuką  Menu
OK.
2. Spauskite mygtukus  , norėdami pasirinkti **Playback Menu** (peržiūros meniu) funkciją, kurią norite naudoti, kairėje ekrano pusėje. Toliau šiame skyriuje yra aprašomos visos **Playback Menu** (peržiūros meniu) funkcijos.
3. Pereikite prie norimo naudoti vaizdo įrašo ar nuotraukos paspausdami mygtukus  . Tai palengvina veiksmus, kai reikia atlikti tą patį veiksmą su keliomis nuotraukomis ar vaizdo įrašais, pavyzdžiui, kai reikia ištrinti daug nuotraukų ar vaizdo įrašų.
4. Pasirinkite paryškintą punktą **Playback Menu** (peržiūros meniu) paspausdami mygtuką  Menu
OK. Norėdami užbaigti pasirinktą užduotį, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
5. Norėdami išeiti iš **Playback Menu** (peržiūros meniu), spustelėkite mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  / . Kitų būdų išeiti iš meniu ieškokite **Fotoaparato meniu** psl. nr. 26.

Lentelėje žemiau pateikiama **Playback Menu** (peržiūros meniu) funkcijų suvestinė.



#	Piktograma	Aprašas
---	------------	---------

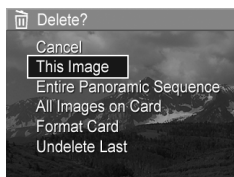
- | | | |
|---|--|---|
| 1 | | Delete (ištrinti)—Pateikia submeniu, kuriuo naudodamiesi galite ištrinti pasirinktą nuotrauką, vaizdo įrašą, panoraminį vaizdą (kadrų seką) ar visas nuotraukas ir vaizdo įrašus, formatuoti vidinę atmintį ar atskirai įsigyjamą atminties kortelę ir atkurti paskutinę ištrintą nuotrauką. (Žr. Delete (ištrinti) psl. nr. 71.) |
| 2 | | Remove Red Eyes (pašalinti raudonų akių efektą)—Pakoreguoja raudonų akių efektą, kuris dažnai būdingas žmonių akių nuotraukoms. (Žr. Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas) psl. nr. 73.) |
| 3 | | Image Advice (nuotraukų patarimai)—Pateikiama nuotraukos analizė, kuri nurodo problemą su nuotraukos fokusavimu, išlaikymu ir pan. Taip pat pateikia rekomendacijas, kaip pagerinti tokių nuotraukų kokybę ateityje. (Žr. Image Advice (nuotraukų patarimai) psl. nr. 74.) |
| 4 | | Preview Panorama (panoramos peržiūra)—Pateikiama žemos raiškos sujungta pasirinktos panoraminio vaizdo sekos vientisa panorama. (Žr. Preview Panorama (panoramos peržiūra) psl. nr. 75.) |

#	Pikto- grama	Aprašas
5		Rotate (pasukti)—Dabar pasirinkta nuotrauka sukama intervalais po 90 laipsnių. (Žr. Rotate (pasukti) psl. nr. 76.)
6		Record Audio (įrašyti garsą)—Įrašomas garso įrašas, skirtas pridėti prie nuotraukos. (Žr. Record Audio (įrašyti garsą) psl. nr. 77.)
7		EXIT (išeiti)—Išsina iš Playback Menu (peržiūros meniu.)

Delete (ištrinti)

Kai pasirenkate **Playback Menu** (peržiūros meniu) (69 psl.) punktą **Delete** (ištrinti), atidaromas **Delete** (ištrynimo) submeniu. Pažymėkite funkciją mygtukais ▲▼, tada pasirinkite ją, paspausdami mygtuką

Menu
OK



Submeniu **Delete** (ištrinti) pateikiami žemiau nurodyti variantai.


- **Cancel** (atšaukti)—Grįžta į **Playback Menu** (peržiūros meniu) neištrinant nuotraukos ar vaizdo įrašo.
- **This Image** (ši nuotrauka)—Ištrina dabar rodomą nuotrauką arba vaizdo įrašą.
- **Entire Panoramic Sequence** (visa panoraminė vaizdų seka)—Jeigu pasirinktas kadras yra panoraminės vaizdų sekos dalis, ištrinami visi jos vaizdai.
- **All Images (in Memory/on Card)** (visos nuotraukos atmintyje/atminties kortelėje)—Ištrinamos visos nuotraukos ir vaizdo įrašai vidinėje atmintyje ar atskirai įsigyjamoje atminties kortelėje, kuri įdėta į fotoaparata.

- **Format (Memory/Card)** (formatuoti (atmintį/kortelę))— Ištrina visas nuotraukas, vaizdo įrašus, failus vidinėje atmintyje arba atskirai įsigyjamoje atminties kortelėje, ir tada formatuoja vidinę atmintį arba atminties kortelę. Norint padėti apsaugoti sugadintas korteles ir vaizdus, rekomenduojama formatuoti atskirai įsigyjamas atminties korteles prieš jas naudojant pirmą kartą ir kai norite ištrinti visus vaizdus ir vaizdo įrašus laikomus jose (naudokite funkciją **Format Card**).
- **Undelete Last** (atkurti paskutinę ištrintą)—Atkuria paskutinę ištrintą nuotrauką. (Ši funkcija prieinama tik po to, kai buvo pasirinkta **Delete** (ištrynimo) operacija.) Galite atkurti tiksliai paskutinę ištrintą nuotrauką, įskaitant panoramines vaizdų sekas. Kai pereinate prie kitos operacijos, pvz., išjungiame fotoaparatus arba nufotografuojate kitą nuotrauką, ištrynimo operacija tampa galutinė ir nuotraukos atkurti nebegalima.

PASTABA: Ištrynus vieną kadrą iš panoraminės vaizdų sekos centrinės dalies, visi panoraminės sekos susiejimo skirtukai yra pašalinami. Kiekvienas vaizdas tampa atskira nuotrauka. Tačiau jeigu ištrinate pirmą ar paskutinį panoraminės sekos vaizdą ir dar liko mažiausiai du vaizdai, panoraminė vaizdų seka yra išlaikoma.

Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas)

Playback Menu (peržiūros meniu) (69 psl.), kai pasirenkate funkciją **Remove Red Eyes** (pašalinti raudonų akių efektą), fotoaparatas iš karto imasi apdoroti dabar pasirinktą nuotrauką, kad iš joje esančių asmenų akių pašalintų raudonų akių efektą. Raudonų akių efekto šalinimo procesas užtrunka kelias sekundes. Baigus apdorojimą, pakoreguotas vaizdas parodomas ties pakoreguotomis vietomis apvestas žaliais rėmeliais, be to, rodomas **Remove Red Eyes** (raudonų akių efekto šalinimo) submeniu, kuriame galima pasirinkti tris funkcijas:

- **Save Changes** (įrašyti keitimus)—Atlikti pakeitimai įrašomi (perrašant originalą) ir grįžtama į **Playback Menu** (peržiūros meniu).
- **View Changes** (peržiūrėti keitimus)—Parodomas padidintas vaizdas su žaliais rėmeliais aplink dalis, kuriose buvo koreguojamas raudonų akių efektas. Šiame rodinyje galite judėti po vaizdą. Norėdami grįžti į **Remove Red Eyes Menu** (raudonų akių efekto pašalinimo meniu), spustelėkite mygtuką .
- **Cancel** (atšaukti)—Grįžtama į **Playback Menu** (peržiūros meniu) neįrašant keitimų.

PASTABA: Funkciją **Remove Red Eyes** (šalinti raudonų akių efektą) galima rinktis tik tuo atveju, jeigu nuotraukos buvo padarytos naudojant blykstę. Filmavimo režimu ši funkcija neveikia.

Image Advice (nuotraukų patarimai)

Playback Menu (peržiūros meniu) (69 psl.), kai pasirenkate funkciją **Image Advice** (nuotraukų patarimai), fotoaparatas išanalizuoja nuotraukos fokusavimą, išlaikymą ir pan.

Jeigu funkcija **Image Advice** (nuotraukų patarimai) nustato, kad panašioms nuotraukoms ateityje galima taikyti geresnius nustatymus, vaizdo ekrane pateikiama analizė, kur paaiškinama nustatyta problema ir rekomenduojami sprendimai, kaip parodyta pavyzdyje čia. **Image Advice** (nuotraukų patarimai) funkcija pateikia iki dviejų patarimų.

Norėdami išeiti iš **Image Advice** (nuotraukų patarimai) ekrano, spustelėkite mygtuką .

PASTABA: Filmavimo režimu funkcija **Image Advice** (nuotraukų patarimai) neveikia.

Image Advice



FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of

▼ to scroll. Press OK to exit.

Preview Panorama (panoramos peržiūra)

Playback Menu (peržiūros režimu) (69 psl.), kai pasirenkate funkciją **Preview Panorama** (panoramos peržiūra), fotoaparatas padaro susietą vientisą panoraminės vaizdų sekos vaizdą. Ši funkcija yra skirta tik peržiūrai; ji nekeičia nuotraukos.

PASTABA: Rodinys yra laikinas. Norėdami sukurti nuolatinį panoraminį vaizdą, naudokite su fotoaparatu pateikiamą pilną HP Image Zone programinės įrangos versiją. Žr. **Panoraminių vaizdų spausdinimas** psl. nr. 94.

1. Norėdami pereiti prie vieno iš panoraminės vaizdų sekos vaizdų, naudokite mygtukus ◀▶.
2. **Playback Menu** (peržiūros meniu) (69 psl.), pasirinkite funkciją **Preview Panorama** (panoramos peržiūra) ir spustelėkite mygtuką . Pirmiausiai parodomas panoraminės vaizdų sekos centras. Mygtukais ◀▶ pereikit į kairę ir dešinę pusę, norėdami peržiūrėti visą panoraminę vaizdo seką sujungtą į vientisą panoramą. Spustelėdami mygtuką  išeikite iš funkcijos **Preview Panorama** (panoramos peržiūra) ir grįžkite į **Playback Menu** (peržiūros meniu).

PASTABA: Funkciją **Preview Panorama** (panoramos peržiūra) galima pasirinkti tik panoraminės vaizdų sekos vaizdams.

Rotate (pasukti)

Playback Menu (peržiūros meniu) (69 psl.), pasirinkus funkciją **Rotate** (pasukti), fotoaparatas atidaro submeniu, kuriame nuotrauką galėsite pasukti po 90 laipsnių.

1. **Playback Menu** (peržiūros meniu) pasirinkite funkciją **Rotate** (pasukti).
2. Norėdami pasukti nuotrauką prieš arba pagal laikrodžio rodyklę, naudokite mygtukus ◀▶. Vaizdas ekrane pasukamas.
3. Nustatę norimą naują vaizdo padėtį, paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ naujai padėčiai įrašyti.

PASTABA: Funkcijos **Rotate** (peržiūra) negalima pasirinkti vaizdo įrašams bei nuotraukoms, kurios sudaro panoraminio vaizdo seką.

Record Audio (įrašyti garsą)

Prie nuotraukos galite pridėti garso įrašą. Tai galite padaryti arba fotografuodami (žr. **Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų** psl. nr. 34), arba vėliau, kaip tai aprašyta šiame skyriuje. Šį metodą taip pat galite naudoti norėdami pašalinti jau priskirtą nuotraukai garso įrašą.

1. **Playback Menu** (peržiūros meniu) (69 psl.) pasirinkite funkciją **Record audio** (įrašyti garsą). Garsas pradedamas įrašinėti iškart, kai pasirenkate šią meniu funkciją.
2. Norėdami įrašymą sustabdyti, spustelėkite mygtuką Menu
OK ; priešingu atveju garso įrašas trunka iki 30 sekundžių arba kol užtenka atminties, priklausomai nuo to, kas atsitinka greičiau.

PASTABA: Garso įrašus galima priskirti atskiriems panoraminės vaizdų sekos vaizdams, bet ne vientisai sujungtai panoramai.

Jei rodoma nuotrauka jau turi pridėtą garso įrašą, kai pasirenkate **Record Audio** (įrašyti garsą), rodomas submeniu **Record Audio** (įrašyti garsą). Šiame submeniu pateikiamos kelios funkcijos:

- **Keep Current Clip** (palikti esamą įrašą)—palieka esamą garso įrašą ir grįžta į **Playback Menu** (peržiūros meniu).
- **Record New Clip** (įrašyti naują)—pradedą įrašinėti garsą juo pakeisdamas ankstesnį garso įrašą.
- **Delete Clip** (ištrinti įrašą)—ištrina esamą garso įrašą ir grįžta į meniu **Playback Menu** (peržiūros meniu).

PATARIMAS: Norėdami išklausyti garso įrašų, perkeltkite vaizdus, prie kurių jie yra pridėti, į kompiuterį ir naudokite HP Image Zone programinę įrangą. Jeigu turite papildomą HP Photosmart M serijos stovą, galite išklausyti garso failus prijungdami kamerą prie TV, naudodami kameros stovą. Kaip tai padaryti, žr. stovo Vartotojo vadove.

PASTABA: Filmavimo režimu funkcija **Record Audio** (įrašyti garsą) neveikia.

4 Funkcijos HP Instant Share naudojimas

Šiame fotoaparate yra puiki funkcija, vadinama **HP Instant Share**. Ši funkcija suteikia galimybę lengvai pasirinkti nuotraukas fotoaparate, kurios bus automatiškai siunčiamos į įvairias paskirties vietas, kai kitą kartą prijungsite fotoaparatą prie kompiuterio arba spausdintuvo. Galite tvarkyti **HP Instant Share Menu** pagal savo poreikius, pridėdami el. pašto adresus (įskaitant išsiuntinėjimo grupėms sąrašus), internetinius albumus arba kitas savo nurodomas internetines tarnybas.


Kai nufotografuojate vaizdus, naudotis **HP Instant Share** yra paprasta:







1. Fotoaparate nustatykite norimas paskirties vietas (žr. 82 psl.).
2. Fotoaparate nustatykite siųsti nuotraukas į internetines paskirties vietas (žr. 84 psl. ir 86).

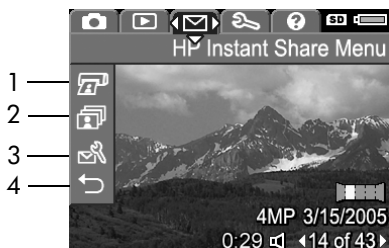
PASTABA: Norint su fotoaparatu naudoti šią **HP Instant Share** funkciją, kompiuteryje turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos versija. Jeigu jūsų kompiuteryje veikia Windows OS, norėdami nustatyti, ar įdiegta pilna versija, žr. **Reikalavimai kompiuterio sistemai** psl. nr. 107.




PASTABA: Internetinių paslaugų tarnybų pasiekiamumas priklauso nuo regiono. Apsilankykite adresu **www.hp.com/go/instantshare**, jei norite pamatyti, kaip veikia **HP Instant Share**.



HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu) naudojimas

Numatytasis **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share meniu) leidžia pasirinkti automatiškai spausdinti visus ar kai kuriuos vaizdus, kai kitą kartą prijungsite fotoaparatą prie kompiuterio ar spausdintuvo. Prie **HP Instant Share Menu** meniu galite pridėti tokias paskirties vietas, kaip el. pašto adresai (įskaitant išsiuntinėjimo grupėms sąrašus), internetiniai albumai ar kitos internetinės tarnybos. Tai atliekama naudojant funkciją **HP Instant Share Setup...**  (HP Instant Share nustatymas) (žr. **Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate** psl. nr. 82).





1. **Tiesioginio vaizdo** režimu spustelėkite mygtuką **Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)**  / , tada spustelėkite mygtuką .
2. Mygtuku   pereikite prie **HP Instant Share Menu**  meniu skirtuko.



3. Mygtukais   galite pereiti per **HP Instant Share Menu** funkcijas.
4. Norėdami pasirinkti išryškintą funkciją, paspauskite mygtuką .

5. Norėdami išeiti iš **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share meniu), spustelėkite mygtuką **Tiesioginis vaizdas/peržiūra**  / . Kitų būdų išeiti iš meniu ieškokite **Fotoaparato meniu** psl. nr. 26.

Žemiau pateikta lentelė aprašo visas **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share meniu) funkcijas, kaip parodyta **HP Instant Share** ekrano pavyzdyje.

#	Pikto- grama	Aprašas
1		Print (spausdinti) - leidžia nurodyti dabar pasirinktos nuotraukos kopijų skaičių spausdinant, prijungus fotoaparatai prie spausdintuvo ar kompiuterio. (Žr. Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas psl. nr. 84.)
2		Share All Images (bendrai naudoti visas nuotraukas) - leidžia perkelti visas nuotraukas į vidinę atmintį ar pasirinktinę atminties kortelę į pasirinktą paskirties vietą. (Žr. Visų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas psl. nr. 86.)
3		HP Instant Share Setup (HP Instant Share nustatymo funkcija) leidžia nurodyti konkrečius el. pašto adresus ir kitas HP Instant Share paskirties vietas HP Instant Share Menu . (Žr. Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate psl. nr. 82.)
4		EXIT (išeiti) - išeina iš HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu).

PATARIMAS: jeigu pasirenkate spausdinti nuotraukas naudodami **HP Instant Share** ir tada atiduodate juos spausdinti nuotraukų spausdinimo tarnybai, praneškite jos specialistui, kad yra sukurtas DPOF standartinis failas, kuriame yra nurodyta, kiek ir kokių nuotraukų reikia spausdinti. Informacijos apie pasirinktas spausdinimo paskirties vietas žr. 84 psl. ir 86 psl.

Internetinių paskirties vietų nustatymas fotoaparate



Galite nustatyti iki 34 **HP Instant Share** paskirties vietų (pvz., atskirų el. pašto adresų ar išsiuntinėjimo grupėms sąrašų) meniu **HP Instant Share Menu**.

PASTABA: Procedūrai užbaigti jums reikės interneto ryšio.

PASTABA: Jei turite papildomai įsigijamą atminties kortelę, įdėtą į savo fotoaparata, įsitikinkite, kad fotoaparatas nėra užrakintas ir jame yra laisvos vietos.

1. Įsitikinkite, kad programinė įranga HP Image Zone yra įdiegta jūsų kompiuteryje (žr. 18 psl. ir 107).
2. Įjunkite fotoaparata, spustelėkite mygtuką , tada mygtuką  pereikite į meniu **HP Instant Share Menu**.
3. Mygtuku  išryškinkite funkciją **HP Instant Share Setup...**  (HP Instant Share nustatymas) ir spustelėkite mygtuką . Ekrane pamatysite raginimą prijungti fotoaparata prie kompiuterio.
4. Neišjungdami fotoaparato, prijunkite jį prie kompiuterio USB kabeliu, kurį gavote kartu su fotoaparatu. Platesnį kabelio galą įjunkite prie kompiuterio, siauresnį - prie USB jungties fotoaparato šone.




Fotoaparata̧ prie kompiuterio taip pat galite prijungti su atskirai įsigyjamu HP Photosmart M-series stovu, įdėdami fotoaparata̧ į stovą ir paspausdami stovo mygtuką **išsaugoti/spausdinti**  / .

5. Kitas veiksmas Windows ir Macintosh kompiuteriuose atliekamas kiek skirtingai:
 - Kompiuteryje su **Windows OS: HP Instant Share Setup** nustatymo programa įjungiamo prijungiant fotoaparata̧ prie kompiuterio. Jeigu atidaromas koks nors kitas dialogo langas, spustelėkite mygtuką **Cancel** (atšaukti) ir uždarykite dialogo langą. Programoje **HP Instant Share Setup** spustelėkite **Start** (pradėti), tada vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis nustatykite paskirties vietas kompiuteryje ir įrašykite jas į fotoaparato atmintį.
 - **Macintosh** kompiuteriuose: Prijungiant fotoaparata̧ prie kompiuterio, įjungiamo programa **HP Instant Share Setup Assistant**. Spustelėkite mygtuką **Continue** (tęsti), tada vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis nustatykite paskirties vietas savo kompiuteryje ir įrašykite į fotoaparato atmintį.

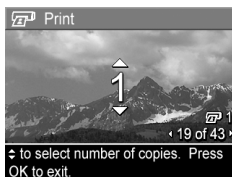
Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas

Pasirinktas vieną ar daugiau nuotraukų galite siųsti neribotu kiekiu į **HP Instant Share** paskirties vietas. Vaizdo įrašų išsiųsti negalėsite.

1. Įjunkite fotoaparata, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, tada mygtuku ◀▶ pereikite į meniu **HP Instant Share Menu** .
2. Mygtukais ▲▼ išryškinkite pirmą paskirties vietą, į kurią norite siųsti vieną ar daugiau nuotraukų.
3. Mygtukais ◀▶ pereikite prie nuotraukos, kurią norite siųsti į pasirinktą paskirties vietą.
4. Norėdami pasirinkti paskirties vietą, paspauskite mygtuką



$\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.





- a. Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote nustatymą **Print** (spausdinti), atidaromas **Print** (spausdinimo) submenu. Mygtukais ▲▼ nurodykite, kiek kopijų norite spausdinti (iki 99), tada spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. ✓



parodomas šalia nustatymo **Print** (spausdinti) meniu **HP Instant Share Menu**. Norėdami atšaukti funkcijos **Print** (spausdinti) pasirinkimą, spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, nustatykite 0 (nuli) kopijų, tada spustelėkite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.











- b. Jeigu pasirinkote kokią nors kitą paskirties vietą, ✓ atsiranda virš tos paskirties vietos meniu **HP Instant Share Menu**. Panaikinti paskirties vietos pažymėjimui dar kartą paspauskite mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Abiem atvejais dešiniajame nuotraukos kampe atsiranda piktograma  su nurodytu kopijų skaičiumi ir piktograma  su nustatytu paskirties vietų skaičiumi.


5. Pasirinkite bet kokias kitas paskirties vietas šiai nuotraukai mygtuku ▲▼ išryškindami kiekvieną paskirties vietą meniu **HP Instant Share Menu** ir paskirties vietoms pasirinkti spustelėkite mygtuką  **Menu**  .
6. Kai pasirinkote visas norimas paskirties vietas, išeikite iš meniu **HP Instant Share Menu** spustelėdami mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  /  .
7. Prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio, kaip aprašyta **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** psl. nr. 89
Nuotraukos bus automatiškai išsiunčiamos į atitinkamas **HP Instant Share** paskirties vietas.
 - Nuotraukos, kurios buvo pasirinktos siųsti el. pašto adresais, nėra siunčiamos į el. paštą kaip priedai. Vietoje to vaizdai įkeliami į saugų HP tinklapį ir kiekvienu pašto adresu išsiunčiamas pranešimas. Pranešime pateikiami miniatiūrų rodiniai ir nuoroda į internetinį puslapį, kuriame gavėjas gali jums atsakyti, išspausdinti nuotraukas, įsirašyti jas į savo kompiuterį, persiųsti kitiems adresatams ir atlikti kitus veiksmus. Taip daroma todėl, kad žmonės, naudojantys skirtingas el. pašto programas, išvengtų problemų dėl laiškų priedų peržiūrėdami nuotraukas.
 - Nuotraukos, kurios buvo pasirinktos išsiųsti į **Print** (spausdinimo) paskirties vietas, automatiškai bus spausdinamos iš kompiuterio.

PASTABA: Jeigu fotoaparatai prijungiate tiesiai prie spausdintuvo, kaip paaiškinta sk. **Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato** psl. nr. 91, bus automatiškai išspausdintos visos spausdinti pasirinktos nuotraukos.





Visų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas

1. Įjunkite fotoaparata, spustelėkite mygtuką , tada mygtuku   pereikite į meniu **HP Instant Share Menu** .
2. Mygtuku  išryškinkite funkciją  **Share All Images...** (bendrai naudoti visas nuotraukas) ir spustelėdami mygtuką  atidarykite **Share All Images** (bendro visų nuotraukų naudojimo) submeniu.
3. Mygtukais   pereikite prie paskirties vietos, į kurią norite išsiųsti visus vaizdus, ir spustelėkite mygtuką .



- a. Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote nustatymą **Print** (spausdinti), atidaromas submeniu **Print All Images** (spausdinti visas nuotraukas). Mygtukais   nurodykite, kiek kopijų norite spausdinti (iki 5), tada spustelėkite mygtuką . Kopijų skaičius ir  atsiranda šalia funkcijos **Print** (spausdinimas) submeniu **Share All Images** (bendrai naudoti visas nuotraukas). Norėdami atšaukti funkcijos **Print** (spausdinimas) pasirinkimą, dar kartą pasirinkite funkciją **Print** submeniu **Share All Images** (bendrai naudoti visas nuotraukas), nustatykite kopijų skaičių 0 (nulį), tada dar kartą spustelėkite mygtuką .



- b. Jeigu pasirinkote kokią nors kitą paskirties vietą, ✓ atsiranda virš tos paskirties vietos submenu **Share All Images** (bendrai naudoti visas nuotraukas). Panaikinti paskirties vietos pažymėjimui dar kartą paspauskite mygtuką  **Menu** /  **OK**.
4. Norėdami pridėti daugiau paskirties vietų, pakartokite 3 veiksmą.
5. Kai pasirinkote visas norimas paskirties vietas, išeikite iš meniu **HP Instant Share Menu** spustelėdami mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  / .
6. Prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio, kaip aprašyta **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį** psl. nr. 89. Nuotraukos bus automatiškai išsiunčiamas į atitinkamas **HP Instant Share** paskirties vietas (daugiau informacijos apie šį procesą ieškokite paskuriniame veiksmo, **Atskirų nuotraukų siuntimas į paskirties vietas** psl. nr. 84).
- PASTABA:** Jeigu kaip paskirties vietą pasirinkote funkciją **Print** (spausdinti), fotoaparatai taip pat galite prijungti tiesiogiai prie spausdintuvo, kaip tai aprašyta **Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato** psl. nr. 91.

5 Nuotraukų perkėlimas ir spausdinimas

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį

PATARIMAS: Šią funkciją taip pat galima atlikti naudojant arba atminties kortelių skaitytuvą (žr. **Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas** psl. nr. 111), arba pasirinktinį HP Photosmart M-series stovą-įkroviklį (žr. stovo vartotojo vadovą).

1. Patikrinkite, ar:

- kompiuteryje įdiegta arba HP Image Zone, arba HP Image Zone Express programinė įranga (žr. **Programinės įrangos diegimas** psl. nr. 18). Kaip persiųsti nuotraukas į kompiuterį, kuriame neįdiegta programa HP Image Zone, žr. **Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone** psl. nr. 109.
- Jei nuotraukos fotoaparate yra pasirinktos spausdinti arba pažymėtos siųsti į **HP Instant Share** paskirties vietas, įsitikinkite, kad kompiuteris yra sujungtas su spausdintuvu ir/arba internetu.

2. Kartu su fotoaparatu įsigijote specialų USB kabelį, skirtą sujungti fotoaparata su kompiuteriu. Didesnį to USB kabelio kištuką įkiškite į jungtį kompiuteryje.
3. Atidarykite dangtelį fotoaparato šone ir įkiškite mažą USB kabelio kištuką į kameros USB jungtį.
4. Įjunkite fotoaparata.



- **Sistemoje Windows:** HP Image Transfer programinėje įrangoje veikia atsisiuntimo funkcija. Jei taip nenustatėte, Vaizdų perkėlimo iš fotoaparato ar kortelės dialogo lange **Transfer Images from Camera/Card** spustelėkite **Start Transfer** (pradėti perkėlimą). Nuotraukos perkeliamos į kompiuterį ir, jei yra nuotraukų, pažymėtų siųsti į **HP Instant Share** paskirties vietas (žr. 84 psl. ir 86), pradedami vykdyti šie veiksmai. Kai kompiuteryje atsiranda ekranas **Image Action Summary** (vaizdo veiksmų suvestinė), galite atjungti fotoaparata nuo kompiuterio. Jeigu perkeliate į kompiuterį su Windows OS panoraminę vaizdų seką, norint automatiškai sumontuoti juos į panoramą vaizdų perkėlimo metu, kompiuteryje turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos versija. Žr. **HP Image Zone programinė įranga** psl. nr. 107.
- **Macintosh kompiuteriuose:** Atsisiuntimo funkciją leidžia naudoti Image capture (vaizdų gavimo) arba iPhoto programa. Atidaromas ekranas **Actions are ready to process** (pasirengta apdoroti veiksmus), kuriame galite pasirinkti perkelti nuotraukas į kompiuterį. Pasibaigus atsisiuntimo procesui, fotoaparata nuo kompiuterio atjunkite.

Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato

Galite fotoaparatą prijungti prie bet kurio su PictBridge standartu suderinamo spausdintuvo ir spausdinti nuotraukas tiesiogiai. Norėdami nustatyti, ar jūsų spausdintuvas yra suderinamas su PictBridge standartu, patikrinkite, ar matote ant spausdintuvo PictBridge logotipą.



1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas. Jokie spausdintuvo indikatoriai neturi mirksėti ir neturi būti rodomi jokie pranešimai apie spausdintuvo klaidas. Jei reikia, įdėkite popieriaus į spausdintuvą.
2. Prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo.

a. Įsitikinkite, ar fotoaparate pasirinktas nustatymo **USB Configuration** (USB konfigūracija) parametras **Digital Camera** (skaitmeninis fotoaparatas) (žr. **USB Configuration** (**USB konfigūravimas**) psl. nr. 99).

b. Su fotoaparatu gautu USB kabeliu prijunkite plokščiąjį USB kabelio galą prie atitinkamos jungties arba spausdintuvo, palaikančio PictBridge standartą.



PATARIMAS: PictBridge jungtis paprastai yra spausdintuvo priekinėje pusėje.

3. Atidarykite dangtelį fotoaparato šone ir įkiškite mažą USB kabelio kištuką į kameros USB jungtį.

4. Fotoaparatą prijungus prie spausdintuvo, ekrane pasirodo meniu **Print Setup** (spausdinimo nustatymai). Jeigu fotoaparato **HP Instant Share Menu**

(HP Instant Share meniu) jau pažymėjote nuotraukas, kurias norite spausdinti, ekrane yra rodomas pasirinktų nuotraukų skaičius. Priešingu atveju bus rodoma **Images: ALL** (nuotraukos: visos).



Spausdinimo nustatymo lango **Print Setup** apatiniame dešiniajame kampe rodomas spausdinio peržiūros maketas, kuriame matyti, kaip atrodys išspausdintos nuotraukos. Pakeitus **Print Size** (spausdinio formato) ir **Paper Size** (popieriaus dydžio) parametrus, spausdinio peržiūros maketas atnaujinamas. Jeigu rodomas **numatytasis nustatymas**, nustatytas funkcijoms **Print Size** (spausdinio dydis) arba **Paper Size** (popieriaus dydis), spausdinimo peržiūra nerodoma. Spausdintuvus automatiškai nustatys puslapio maketą, kuris bus naudojamas spausdinamiems vaizdams.

5. Norėdami pakeisti **Print Setup** (spausdinimo nustatymo) meniu nustatymus, fotoaparate pasirinkite meniu funkciją mygtukais ▲▼, tada fotoaparato mygtukais ◀▶ pakeiskite nustatymą.
6. Kai nustatymai pasirenkami teisingai, spustelėkite fotoaparato mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, kad prasidėtų nuotraukų spausdinimas.

Kai prijungiate fotoaparatą prie spausdintuvo, galite spausdinti arba visas fotoaparate esančias nuotraukas (žr. 86 psl.), arba tik pasirinktas nuotraukas (žr. 84 psl.). bet kuriuo atveju spausdinant tiesiogiai iš fotoaparato taikomi tokie apribojimai:

- panoraminiai vaizdai spausdinami kaip atskiros nuotraukos. Informacijos apie visų panoraminių vaizdų spausdinimą ieškokite **Panoraminių vaizdų spausdinimas** psl. nr. 94.
- tiesiogiai iš fotoaparato negalima spausdinti vaizdo įrašų. Jeigu spausdintuve yra atminties kortelės anga ir juo galima spausdinti vaizdo įrašus, įstatykite atminties kortelę tiesiai į spausdintuvo atminties kortelės angą ir išsispausdinkite vaizdo įrašą. Daugiau informacijos rasite spausdintuvo žinyne.

Norėdami išvengti šių apribojimų, naudokite HP Image Zone programinę įrangą (žr. **HP Image Zone programinė įranga** psl. nr. 107).

PASTABA: Jeigu fotoaparatą prijungėte ne prie HP spausdintuvo ir spausdinant iškilo problemų, kreipkitės į savo spausdintuvo gamintoją. HP neteikia palaikymo ne HP spausdintuvams.

PATARIMAS: Nuotraukoms spausdinti tiesiogiai iš fotoaparato galite pasirinkti ne tik aukščiau aprašytąjį, bet ir šiuo būdus:

- jeigu turite pasirinktinę atminties kortelę, kurioje yra įrašytų nuotraukų, kurias norite spausdinti, o spausdintuve yra atminties kortelės anga, išimkite pasirinktinę atminties kortelę iš fotoaparato ir įstatykite į spausdintuvo atminties kortelės angą. Daugiau instrukcijų rasite spausdintuvo žinyne.
- jeigu turite pasirinktinį HP Photosmart M-series stovą-įkroviklį, galite prijungti prie jo fotoaparatą ir spausdinti nuotraukas per stovą. Informacijos apie tai ieškokite stovo vartotojo vadove.

Panoraminių vaizdų spausdinimas

Kai į kompiuterį su HP Image Transfer (vaizdų perkėlimo) funkcija perkeliate vaizdų seką, sudarančią vientisą panoramą, HP Image Zone programinės įrangos, įdiegtos jūsų kompiuteryje, komponentas automatiškai sujungia vaizdus į vientisą panoraminį vaizdą. Tada šį vaizdą galite išspausdinti naudodami HP Image Zone programinę įrangą.







PASTABA: Kompiuteriuose su sistema Windows turi būti įdiegta pilna HP Image Zone programinės įrangos versija, kad būtų galima spausdinti panorامينius vaizdus. Žr. **HP Image Zone programinė įranga** psl. nr. 107.

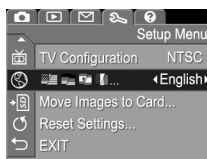
Norėdami išspausdinti panoraminį vaizdą:











1. Kompiuteryje atidarykite HP Image Zone programą.
2. Skirtuke **My Images** (mano vaizdai - Windows) arba **HP Gallery** (HP galerija - Macintosh kompiuteryje) pasirinkite norimą spausdinti panoraminį vaizdą. Paleidžiama **Print Images** (vaizdų spausdinimo) programa, kuria galima pasirinkti vaizdų spausdinimo pasirinktis ir funkcijas.

6 Setup Menu (nustatymų meniu) naudojimas

Atidarę meniu **Setup Menu** (nustatymų meniu), galite pakoreguoti kai kuriuos fotoaparato nustatymus, pavyzdžiui, garsus, datą, laiką, USB ar TV jungčių konfigūraciją.

1. **Tiesioginio vaizdo** režimu spustelėkite mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  / , tada spustelėkite mygtuką .
2. Pereikite į nustatymų meniu **Setup Menu**  mygtukais  .



3. Mygtukais   galite pereiti per **Setup Menu** (nustatymų meniu) pasirinktis.
4. Norėdami pasirinkti pažymėtą elementą ir atidaryti jo submeniu, nuspauskite mygtuką  arba naudokite mygtukus   norėdami pakeisti pažymėto punkto nustatymus neįeidami į jo submeniu.
5. Submeniu paspauskite mygtukus   ir , kad pakeistumėte nustatymo **Setup Menu** (nustatymų meniu) reikšmę.
6. Norėdami išeiti iš **Setup Menu** (nustatymų meniu), spustelėkite mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  / . Kitų būdų išeiti iš meniu ieškokite **Fotoaparato meniu** psl. nr. 26.

Display Brightness (ekrano ryškumas)

Šis nustatymas leidžia pritaikyti ekrano ryškumą prie peržiūros sąlygų. Galite naudoti šį nustatymą, jei norite padidinti ryškumą blogai apšviestoje aplinkoje arba sumažinti ryškumą, kad pailgintumėte maitinimo elementų darbo trukmę.

Standartinis **Display Brightness** (vaizdo ryškumo) nustatymas yra **Medium** (vidutinis).

1. **Setup Menu (nustatymų meniu)** (95 psl.) pasirinkite **Display Brightness** (ekrano ryškumas).

2. Submenu **Display Brightness** (ekrano ryškumas) pasirinkite norimą ekrano ryškumo lygį. Naujasis nustatymas yra taikomas **Tiesioginio vaizdo** ekranui už meniu, todėl galite matyti savo pasirinkto ryškumo efektą.



3. Spustelėdami mygtuką **Menu** **OK** įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).

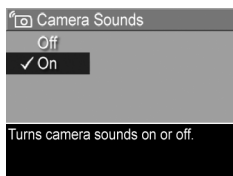
Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiате fotoaparata.

Camera Sounds (fotoaparato garsai)

Ijungiant fotoaparatą, spaudžiant kokį nors jo mygtuką ar fotografuojant, girdimi įvairūs garsai. Fotoaparato garsai nėra prie nuotraukų pridėti garso įrašai ar vaizdo įrašų garsas.

Numatytasis nustatymo **Camera Sounds** (fotoaparato garsai) nustatymas yra **On** (įjungti).

1. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.) pasirinkite **Camera Sounds** (fotoaparato garsai).
2. **Camera Sounds** (fotoaparato garsų) submeniu išryškinkite funkciją **Off (išjungti)** arba **On (įjungti)**.
3. Spustelėdami mygtuką Menu
OK įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).



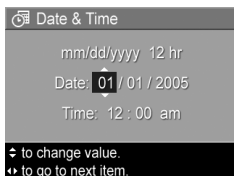
Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiате fotoaparatą.

Date & Time (data ir laikas)

Šis nustatymas leidžia nustatyti datos/laiko formatą, fotoaparato dabartinę datą ir laiką. Paprastai tai atliekama pirmą kartą nustatant fotoaparatą, tačiau datą ir laiką gali tekti nustatyti iš naujo, kai keliaujate į skirtingų laiko juostų šalis, kai fotoaparatas ilgą laiką buvo be maitinimo šaltinio arba kai yra rodomas neteisingas laikas ir data.

Pasirinktas datos/laiko formatas bus naudojamas pateikti datai lange **Peržiūra**. Be to, šiam nustatymui pasirinktas formatas yra taikomas **Date & Time Imprint** (datos ir laiko užrašymo) funkcija (žr. **Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos)** psl. nr. 56).

1. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.) pasirinkite **Date & Time** (data ir laikas).
2. Submenu **Date & Time** (data ir laikas) nustatykite pažymėtą reikšmę naudodamiesi mygtukais ▲▼.
3. Prie kitų reikšmių galite pereiti, paspausdami mygtukus ◀▶.
4. Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol nustatysite teisingą datos ir laiko formatą, datą ir laiką.
5. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).



Datos/laiko nustatymas lieka galioti kol vėl jį pakeičiate, net jei išjungiate fotoaparatą. Datos ir laiko nustatymai išlieka, kol fotoaparato baterijos turi energijos arba jei baterijos išimamos mažiau nei 10 minučių, arba kol fotoaparatas yra prijungtas prie pasirinktinio HP AC kintamosios srovės adapterio.

USB Configuration (USB konfigūravimas)

Šis nustatymas apibrėžia, kaip kompiuteris atpažįsta prijungtą fotoaparata.

1. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.) pasirinkite **USB** (USB).
2. **USB Configuration** (USB konfigūracijos) submeniu galima išryškinti vieną iš dviejų funkcijų:
 - **Digital Camera** (skaitmeninis fotoaparatas) – kompiuteris atpažįsta fotoaparata kaip skaitmeninį fotoaparata ir ryšiui su juo naudoja standartą PTP (nuotraukų perdavimo protokolas). Ši nustatymo reikšmė yra numatytoji.
 - **Disk Drive** (diskas) – kompiuteris fotoaparata atpažįsta kaip diską ir ryšiui naudoja standartą Mass Storage Device Class (MSDC, išorinės atminties įrenginio klasė). Naudokite šį nustatymą nuotraukoms perkelti į kompiuterį, kuriame neįdiegta programa HP Image Zone (žr. **Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos HP Image Zone** psl. nr. 110). Šis nustatymas gali neveikti kompiuteryje su Windows 98 sistema, kuriame neįdiegta programa HP Image Zone.
3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).



Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparata.

TV Configuration

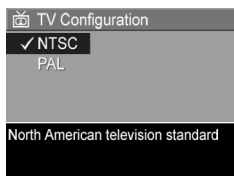
(TV konfigūravimas)

Šis nustatymas leidžia nustatyti vaizdo signalą, kuris bus naudojamas nuotraukoms per televizorių rodyti. Televizorius su fotoaparatu yra sujungtas atskiru fotoaparato HP Photosmart M-series fotoaparato stovu.

Nnumatytoji **TV Configuration** (TV konfigūracijos) reikšmė priklauso nuo kalbos, kurią pasirinkote, kai pirmą kartą įjungėte fotoaparatą.

1. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.) pasirinkite **TV Configuration** (TV konfigūracija).

2. Meniu **TV Configuration** (TV konfigūracija) pasirinkite vieną iš dviejų galimų variantų.



- **NTSC**—naudojamas Šiaurės Amerikoje, kai kuriose Pietų Amerikos šalyse, Japonijoje, Korėjoje ir Taivane
- **PAL**—naudojamas Europoje, Afrikoje, Argentinoje, Urugvajuje, Paragvajuje ir kai kuriose Azijos šalyse

PATARIMAS: Jeigu ten, kur gyvenate, dabartinis nustatymas netinka, pabandykite nustatyti kitą.

3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiame fotoaparatą.

Daugiau informacijos, kaip prijungti fotoaparatą prie televizoriaus, ieškokite fotoaparato stovo-įkroviklio vartotojo vadove.

Language (kalba)

Šis nustatymas leidžia nustatyti fotoaparato sąsajos kalbą (pvz., meniu tekstų).

1. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.) pasirinkite



2. Submenu **Language** (kalba) mygtukais ▲▼ ir ◀▶ pasirinkite norimą naudoti kalbą.



3. Spustelėdami mygtuką $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ įrašykite nustatymą ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).

Naujasis nustatymas liks, kol jo vėl nepakeisite, net jei išjungiate fotoaparatą.



Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę)

Ši funkcija leidžia perkelti nuotraukas iš vidinės atminties į pasirinktinę atminties kortelę, kai ją įdedate į fotoaparatą (žr. **Atminties kortelės (pasirinktinės) įdėjimas ir formatavimas** psl. nr. 16). Funkciją galima pasirinkti **Setup Menu** (nustatymų meniu), jei atskirai išigyjama atminties kortelė yra įdėta į fotoaparatą ir vidinėje atmintyje yra bent viena nuotrauka.


1. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.), išryškinkite funkciją **Move Images to Card...** (perkelti nuotraukas į kortelę) ir spustelėkite mygtuką .
2. Vaizdo ekrane parodomas patvirtinimo pranešimas.
 - Jeigu visoms vidinėje atmintyje įrašytoms nuotraukoms pakanka vietos atminties kortelėje, patvirtinimo ekrane bus klausiama, ar norite perkelti visas nuotraukas.
 - Jeigu telpa tik kai kurios nuotraukos, patvirtinimo ekrane pranešama, kiek nuotraukų galima perkelti, ir klausiama, ar norite jas perkelti.
 - Jeigu į atminties kortelę nuotraukų perkelti negalima, patvirtinimo ekrane parodomas pranešimas **CARD FULL** (kortelė pilna).
3. Norėdami perkelti nuotraukas, išryškinkite **Yes** (taip) ir spustelėkite mygtuką .

PASTABA: Visi panoraminio vaizdo elementai turi būti perkeliama kartu. Jeigu nepakanka atminties perkelti visus panoraminės sekos vaizdus iš vidinės atminties į pasirinktinę atminties kortelę, neperkeliamas nei vienas vaizdas.

Perkėlimo metu rodoma perkėlimo eigos juostelė. Visos sėkmingai iš fotoaparato vidinės atminties į kortelę perkeltos nuotraukos panaikinamos iš fotoaparato vidinės atminties. Perkėlimui pasibaigus grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).

Reset Settings (nustatymų atkūrimas)

Ši funkcija leidžia grąžinti pradinis gamyklinius fotoaparato nustatymus.

1. Jeigu fotoaparate yra pasirinktinė atminties kortelė, ją ištraukite (žr. 17 psl.).
2. **Setup Menu** (nustatymų meniu) (95 psl.) pasirinkite **Reset Settings....** (atkurti nustatymus).
3. Submeniu **Reset All Settings?** (ar atkurti visus nustatymus?) pasirinkite vieną iš dviejų galimų variantų.
 - **Cancel** (atšaukti)—Išeinama iš meniu nepasirinkus grąžinti pradinių nustatymų.
 - **Yes** (taip)—Atkuriamos visos **Capture Menu** (fiksavimo meniu) ir **Setup Menu** (nustatymų meniu) nustatymų pradinės gamyklinės reikšmės (išskyrus **Date & Time** (data ir laikas), **Language** (kalba), **TV Configuration** (TV konfigūracija) ir **USB Configuration** (USB konfigūracija)).
4. Spustelėdami mygtuką  atkurkite numatytuosius gamyklinius nustatymus ir grįžkite į **Setup Menu** (nustatymų meniu).
5. Jeigu 1 veiksmo išėmėte pasirinktinę atminties kortelę, ją vėl įstatykite.

7 Diagnostika ir palaikymas

Šiame skyriuje yra žemiau nurodytos temos.

- Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas (106 psl.)
- HP Image Zone programinė įranga, įskaitant reikalavimus sistemai ir HP Image Zone Express (107 psl.)
- Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone (109 psl.)
- Galimos problemos, priežastys ir sprendimai (115 psl.)
- Klaidų pranešimai fotoaparato ekrane (131 psl.)
- Klaidų pranešimai kompiuteryje (148 psl.)
- Pagalbos gavimas iš HP, įskaitant palaikymą internetu ir telefonu (151 psl.)

PASTABA: Jei norite daugiau informacijos apie čia paminėtų trikčių bei kitų problemų, kurios gali iškilti naudojant fotoaparatą ar programinę įrangą HP Image Zone, sprendimus, žr. HP klientų palaikymo svetainę: **www.hp.com/support**.

Fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas

Jei jūsų fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiate bet kurį mygtuką, pamėginkite atkurti jo nustatymus žemiau aprašytu būdu.

1. Išjunkite fotoaparatą.
2. Jei yra įdėta atminties kortelė, išimkite ją. (Nors atkuriant nustatymus papildomos atminties kortelės išimti nebūtina, tai padarius išvengsite galimų problemų dėl atminties kortelės.)
3. Mažiausiai 5 sekundėms atjunkite visą maitinimą (adapterį ir baterijas).
4. Iš naujo įdėkite baterijas ir uždarykite baterijos/atminties kortelės dangtelį ir/arba iš naujo prijunkite HP AC kintamosios srovės adapterį prie fotoaparato.
5. Patikrinus, kad fotoaparatas veikia be atskirai įsigyjamos atminties kortelės, įdėkite ją, jei turite.

HP Image Zone programinė įranga

Pilna HP Image Zone programinės įrangos versija leidžia naudoti funkciją **HP Instant Share** siųsti nuotraukas el. paštu jūsų nurodytais adresais (įskaitant paskirstymo sąrašus), kurti internetinius albumus ar automatiškai spausdinti nuotraukas prijungus fotoaparatai prie kompiuterio. Taip pat galite perkelti ir sujungę spausdinti panoraminius vaizdus (žr. 89 psl. ir 94).

Reikalavimai kompiuterio sistemai

PASTABA: Čia išvardinti reikalavimai taikomi tik Windows operacinėms sistemoms.

Priklausomai nuo kompiuterio sistemos konfigūracijos, įdiegiama arba pilna HP Image Zone programinės įrangos versija, arba HP Image Zone Express versija arba HP Image Zone programinė įranga neįdiegiama.

- Jeigu kompiuteryje yra Windows 2000 arba XP ir 128 MB ar daugiau RAM, įdiegiama pilna HP Image Zone programinės įrangos versija.
- jei kompiuteryje yra Windows 2000 arba XP ir nuo 64 MB iki 128 MB RAM, įdiegiama HP Image Zone Express programinė įranga. Žr. **HP Image Zone Express (tik sistemai Windows)** psl. nr. 108.
- jei kompiuteryje yra Windows 98, 98 SE arba ME ir mažiausiai 64 MB RAM, įdiegiama HP Image Zone Express programinė įranga.
- Jei kompiuteryje mažiau negu 64 MB RAM, HP Image Zone programinės įrangos įdiegti negalėsite. Fotoaparatai naudoti galėsite, bet **HP Instant Share** funkcijos fotoaparate - ne. Žr. **Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone** psl. nr. 109.

HP Image Zone Express

(tik sistemai Windows)

HP Image Zone Express eidžia perkelti nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį. Tačiau joje nėra kai kurių pilnos versijos funkcijų

- Negalėsite naudoti HP Image Zone Express su **HP Instant Share** funkcijomis fotoaparate. Pvz., negalėsite pasirinkti nuotraukų spausdinti ir automatiškai jas išspausdinti naudojant HP Image Zone programinę įrangą. Tačiau galėsite pasirinkti nuotraukas fotoaparate spausdinti meniu **HP Instant Share Menu** ir spausdinti tiesiogiai prisijungus prie spausdintuvo (žr. **Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš fotoaparato** psl. nr. 91). Taip pat galėsite naudoti **HP Instant Share** funkcijas, kurios yra pačioje HP Image Zone Express.
- Režimu **Panorama** nufotografuoti vaizdai nebus automatiškai sujungiami perkeltiant į kompiuterį. Vietoje to turėsite perkelti nesujungtus vaizdus ir juos sujungti atskira panoramos sujungimo programa.
- Su HP Image Zone Express į kompiuterį galite perkelti vaizdo įrašus. Tačiau jiems peržiūrėti reikės kitos programinės įrangos.

Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone

jei nenorite ar negalite įdiegti HP Image Zone programinės įrangos (nei HP Image Zone Express, nei pilnos versijos) fotoaparatu vis tiek galėsite fotografuoti ir filmuoti. Vis dėlto pasikeis kai kurie dalykai, kuriuos galima daryti su fotoaparatu.

- Fotoaparato funkcija **HP Instant Share** priklauso nuo HP Image Zone programinės įrangos pilnos versijos funkcijų. Jeigu kompiuteryje pilnos versijos nėra, fotoaparato **HP Instant Share** funkcijos panaudoti negalėsite.
- Režimas **Panorama** fotoaparate naudoja pilną HP Image Zone programinės įrangos versiją automatiškai sujungti vaizdus, juos perkeliant į kompiuterį. Jeigu kompiuteryje pilnos įrangos versijos nėra, režimo **Panorama** vaizdai nebus automatiškai sujungiami į panoramą, kai perkelsite juos į kompiuterį. Tačiau vis tiek galite naudoti režimą **Panorama** fotoaparate, norėdami fotografuoti vaizdų sekas, kurias vėliau norėsite sujungti į panoramą. Jums reikės kompiuteryje turėti kokią nors kitą panoraminių vaizdų sujungimo programą.

- Nuotraukos, kurias pažymėjote spausdinti naudodami fotoaparato **HP Instant Share Menu** (HP Instant Share meniu), automatiškai nebus atspausdintos, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio. Vis dėlto ši funkcija veiks žemiau nurodytais atvejais.
 - Kai tiesiogiai prijungsite fotoaparatą prie spausdintuvo su PictBridge jungtimi.
 - Jei PictBridge spausdintuvas turi lizdą atminties kortelei įdėti ir fotoaparate naudojate atminties kortelę, galite paprasčiausiai išimti kortelę iš fotoaparato ir ją įdėti į kortelių lizdą spausdintuve.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų perkėlimo iš fotoaparato į kompiuterį procesas bus skirtingas, nes paprastai šią užduotį atlieka programinė įranga HP Image Zone. Smulkiau žr. tolimesnį skyrelį.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos HP Image Zone

PASTABA: Jei dirbate su sistema Windows Me, 2000 ar XP arba Mac OS X sistemomis, šio skyrelio skaityti nereikia. Tiesiog prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio USB laidu, ir sistema paleis programą, kuri jums padės perkelti nuotraukas (patikrinkite fotoaparato nustatymus **USB Configuration** (USB konfigūracija) **Setup Menu** (nustatymų meniu), kad būtų pasirinktas parametras **Digital Camera** (skaitmeninis fotoaparatas), tada prijunkite fotoaparatą tiesiogiai arba naudodami pasirinktinį M-series stovą).

Jei neįdiegiate ar negalite įdiegti programinės įrangos HP Image Zone savo kompiuteryje, yra du būdai nuotraukoms perkelti iš jūsų fotoaparato į kompiuterį: naudojant atminties kortelės skaitytuvą arba sukonfigūravus fotoaparatą kaip Disk Drive (diską).

Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas

Jei naudojate atminties kortelę, galite ją išimti iš fotoaparato ir įdėti į atminties kortelių skaitytuvą (reikia įsigyti atskirai). Atminties kortelės skaitytuvas veikia taip pat, kaip lanksčiųjų diskelių arba kompaktinių diskų įrenginys. Be to, kai kurie kompiuteriai ir HP Photosmart spausdintuvai turi lizdus atminties kortelėms, kuriais galite pasinaudoti kaip įprastiniais atminties kortelių skaitytuvais nuotraukoms išsaugoti kompiuteryje.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį su sistema Windows naudojant atminties kortelių skaitytuvą

1. Išimkite atminties kortelę iš savo fotoaparato ir įdėkite ją į atminties kortelių skaitytuvą (arba atminties kortelės lizdą savo kompiuteryje ar spausdintuve).
 2. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite ant darbalaukio esančią piktogramą **My Computer** (mano kompiuteris), tada meniu pasirinkite **Explore** (naršyti).
 3. Pasirodo ekranas, kuriame rodomas diskų sąrašas aplanke **My Computer** (mano kompiuteris). Atminties kortelė rodoma kaip išimamas diskas. Spustelėkite ženklą „+“ užrašo išimamas diskas kairėje.
 4. Turėtų pasirodyti du katalogai, esantys išimame diske. Spustelėkite ant ženklo „+“ šalia katalogo **DCIM** ir jame turėtumėte pamatyti kitą katalogą. Spustelėjus **DCIM** esantį katalogą turėtų pasirodyti jūsų nuotraukų sąrašas programos Explorer dešinėje.
- PASTABA:** **DCIM** kataloge gali būti daugiau negu vienas aplankas. Jeigu nuotraukų nerandate, patikrinkite visus **DCIM** katalogo aplankus.
5. Pasirinkite visas nuotraukas (išsiskleidžiančiame meniu **Edit** (redagavimas) spustelėkite **Select All** (pasirinkti viską)), tada nukopijuokite jas (menu **Edit** (redagavimas) spustelėkite punktą **Copy** (kopijuoti)).

6. Spustelėkite **Local Disk** (vietinis diskas), esantį **My Computer** (mano kompiuteris). Dabar jūs dirbate savo kompiuterio kietajame diske.
7. Sukurkite naują katalogą, esantį **Local Disk** (vietinis diskas) (eikite į išskleidžiamą meniu **File** (failas) ir spustelėkite punktą **New** (naujas), tada spustelėkite **Folder** (aplankas). Explorer ekrano dešinėje pasirodo **New Folder** (naujas aplankas). Kol šio naujo aplanko tekstas yra pažymėtas, galite įvesti naują pavadinimą (pavyzdžiui, **Nuotraukos**). Pavadinimui pakeisti vėliau galite tiesiog spustelėti aplanko pavadinimą ir pasirinkti **Rename** (pervadinti) iš pasirodžiusio meniu ir užrašyti naują pavadinimą.
8. Spustelėkite ką tik sukurtą aplanką, atidarykite meniu **Edit** (redagavimas) ir spustelėkite **Paste** (įdėti).
9. Tuomet 5 veiksmu nukopijuotos nuotraukos bus įdėtos į šį naują aplanką jūsų kompiuterio kietajame diske. Jei norite pažiūrėti, ar nuotraukos buvo sėkmingai perkeltos iš atminties kortelės, spustelėkite naująjį aplanką. Turėtumėte pamatyti tą pati failų sąrašą tame aplanke, kurį matėte, kai žiūrėjote į juos atminties kortelėje (4 veiksmai).
10. Įsitikinę, kad nuotraukos buvo sėkmingai persiųstos iš atminties kortelės į jūsų kompiuterį, kortelę įdėkite atgal į fotoaparatus. Vietai kortelėje atlaisvinti galite panaikinti vaizdus ar formatuoti kortelę (naudodamiesi pasirinktimi **Delete** (trinti), esančia fotoaparato meniu **Playback Menu** (peržiūros meniu)).

PASTABA: Rekomenduojama ne ištrinti nuotraukas, o formatuoti kortelę, nes tai padeda išvengti nuotraukų ir kortelių pažeidimo.





Nuotraukų perkėlimas į Macintosh kompiuterį naudojant atminties kortelių skaitytuvą

1. Išimkite atminties kortelę iš savo fotoaparato ir įdėkite ją į atminties kortelių skaitytuvą (arba atminties kortelės lizdą savo kompiuteryje ar spausdintuve).
2. Priklausomai nuo konfigūracijos ir/arba operacinės sistemos Mac OS versijos, automatiškai pasileis viena iš programų – Image Capture (vaizdų fiksavimas) arba iPhoto – ir padės perkelti nuotraukas iš fotoaparato į jūsų kompiuterį.
 - Jei paleidžiama programa Image Capture (vaizdų fiksavimas), spustelėkite mygtuką **Download Some** (atsisiųsti dalį) arba **Download All** (atsisiųsti viską) nuotraukoms perkelti į savo kompiuterį. Paprastai vaizdai bus perkelti į aplanką **Pictures** (nuotraukos) arba **Movies** (filmai) (priklausomai nuo failo tipo).
 - Jei programa iPhoto yra paleista, spustelėkite mygtuką **Import** (importuoti) vaizdams perkelti į kompiuterį. Vaizdai bus saugomi programoje iPhoto. Taigi vėliau norėdami prieiti prie nuotraukų, paprasčiausiai paleiskite iPhoto.
 - Jeigu automatiškai nepasileidžia jokia programa arba jeigu norite kopijuoti vaizdus rankiniu būdu, darbalaukyje ieškokite disko įrenginio piktogramos, kuris atitinka atminties kortelę, tada nukopijuokite nuotraukas iš ten į kietąjį diską. Daugiau informacijos apie tai, kaip kopijuoti failus, nueikite į Mac Help (žinynas), žinyno sistemą, kurį yra jūsų kompiuteryje.

Fotoaparato kaip disko konfigūravimas

Galite nustatyti veikti fotoaparatai kai diską, kai jis prijungiamas prie kompiuterio, kad prijungus jį prie kompiuterio, HP Image Zone programinės įrangos naudoti nereikėtų.



PASTABA: Šis būdas gali netikti, jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 98.

1. Nustatykite fotoaparato režimą **Disk Drive (diskas)** (tai daryti reikia tik vieną kartą) žemiau nurodytu būdu.
 - a. Įjunkite fotoaparatai, spustelėkite mygtuką  Menu
OK, tada naudokite ► mygtuką, norėdami pereiti per **Setup Menu**  (nustatymų meniu).
 - b. Mygtuku ▼ išryškinkite meniu pasirinktį **USB**, tada mygtuku ► pasirinkite **Disk Drive** (diskas).
 - c. Spustelėdami mygtuką **Live View/Playback** (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  /  išeikite iš **Setup Menu** (nustatymų meniu).
2. USB kabeliu prijunkite fotoaparatai prie kompiuterio.
3. Nuo čia procesas yra toks pats, kaip aprašyta **Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas** psl. nr. 111.
Kompiuteriuose su operacine sistema Windows fotoaparatas bus rodomas kaip išimamas diskas programos Windows Explorer lange. Macintosh kompiuteriuose automatiškai pasileis programa Image Capture (vaizdų fiksavimas) arba iPhoto.
4. Baigę persiųsti vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tiesiog atjunkite jį nuo kompiuterio. Jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 2000 ar XP, atjungus fotoaparatai gali pasirodyti nesaugaus atjungimo pranešimas **Unsafe Removal**.

PASTABA: Macintosh kompiuteriuose, jei automatiškai nepasileidžia Image Capture (vaizdų fiksavimas) arba iPhoto, darbalaukyje suraskite disko piktogramą su užrašu **HP_M2X**. Daugiau informacijos apie failų kopijavimą ieškokite kompiuterio žinyne.

Problemos ir sprendimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas neįsijungia.	Nepakankamai atidarėte objektyvo dangtelį.	<ul style="list-style-type: none">• Stumkite dangtelį, kol jis spragtelės.
	Gali būti, kad baterijos blogai funkcionuoja, yra išsikrovusios, blogai įdėtos, jų nėra išvis arba jos yra ne tokio tipo.	<ul style="list-style-type: none">• Baterijų akumulatorius gali būti beveik arba visiškai išsikrovęs. Pamėginkite įdėti naujas arba įkrautas baterijas.• Įsitikinkite, kad baterijos teisingai įdėtos (žr. 12 psl.).• Nenaudokite paprastų šarminių baterijų. Geriausia naudoti Energizer ličio AA arba įkraunamas NiMH AA tipo baterijas.
	Jei naudojate HP kintamosios srovės (AC) adapterį, jis yra neprijungtas prie fotoaparato arba neįjungtas į elektros tinklo lizdą.	Patikrinkite, ar HP kintamosios srovės (AC) adapteris prijungtas prie fotoaparato ir įjungtas į veikiantį elektros tinklo lizdą.
	Blogai veikia HP kintamosios srovės (AC) adapteris.	Patikrinkite, ar HP kintamosios srovės (AC) adapteris nėra pažeistas ir yra įjungtas į veikiantį elektros tinklo lizdą.






Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas neįsijungia (tęsinys).	Papildoma atminties kortelė yra nepalaikoma arba pažeista.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparatui (žr. 180 psl.). Jeigu kortelė yra tinkamo tipo, išimkite atminties kortelę ir pabandykite įjungti fotoaparatą. Jeigu jis įsijungia be papildomos atminties kortelės, tuomet greičiausiai kortelė yra pažeista. Kompiuteriu kortelę suformatuokite. Jei fotoaparatas vis tiek neįsijungia, kortelę pakeiskite.
	Fotoaparatas nustojo veikti.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 106 psl.).
Maitinimo/atminties indikatorius šviečia, bet ekranas neįsijungia.	Minutę neatlikus jokių veiksmų, ekranas išsijungia.	Norėdami vėl įjungti ekraną, spustelėkite mygtuką Live View/Playback (tiesioginis vaizdas/peržiūra)  /  .
	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 106 psl.).
Maitinimo indikatorius įjungtas, tačiau fotoaparatas, atrodo, „užstrigo“ ir neveikia.	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 106 psl.).







Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Turiu dažnai keisti ar įkrauti baterijas.	Ilgai naudojant ekraną filmuojant, nuolat naudojant blykstę arba jei nustatytas funkcijos Display Brightness (ekrano šviesumas) High (maksimalus), baterijos laiko trumpiau.	Žr. Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas psl. nr. 160.
	Jūsų naudojamos NiMH baterijos buvo blogai įkrautos arba išsikrovė pačios, nes ilgai buvo nenaudojamos.	NiMH baterijos nėra visiškai įkrautos, kai yra naujos ir laikui bėgant jos išsikrauna, nesvarbu ar jos yra įdėtos į fotoaparata, ar ne. Naujas ar seniai krautas baterijas reikia iš naujo įkrauti, kad būtų visiškai įkrautos (žr. 165 psl.).
	Baterijos tipas netinkamas tokiam fotoaparato naudojimui.	Žr. Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo psl. nr. 162.
Fotoaparato baterijos neįsikrauna.	Įkraunamos baterijos neįdėtos.	Įdėkite NiMH baterijas. Ličio ir šarminės baterijos negali būti iš naujo įkrautos.
	Baterijos jau įkrautos.	Baterijos nepradės krauti, jeigu NiMH baterijos neseniai buvo įkrautos. Pamėginkite jas krauti, kai truputį išseks.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparato baterijos nepasikrauna (tęsinys).	Naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris.	Naudokite tik šiam fotoaparatuui skirtą HP kintamosios srovės (AC) maitinimo adapterį, kuris yra skirtas šiam fotoaparatuui (žr. 169 psl.).
	Baterijų įtampa per maža, kad jos pradėtų krauti.	Fotoaparatas nemėgins krauti NiMH baterijų, kurios gali būti sugadintos ar per daug iškrautos. Išimkite baterijas iš fotoaparato ir kraukite jas papildomame HP Photosmart Quick Recharger (HP Photosmart sparčiajame įkroviklyje) skirtame M-series fotoaparatomis (išgytas atskirai), tuomet išbandykite fotoaparate iš naujo. Jei tai nepadeda, panašu, kad jūsų baterijos yra blogos. Įsigykite naujas NiMH baterijas ir pabandykite dar kartą.
	Baterijos yra pažeistos arba blogos.	NiMH silpsta eksploatacijos metu ir gali neveikti. Jei fotoaparatas aptinka baterijų problemą, ji nepradės krauti arba anksti nustos jas krauti. Įsigykite naujas baterijas.
	Baterijos įdėtos neteisingai.	Išitikinkite, ar baterijos teisingai įdėtos (žr. 12 psl.).
Fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiu mygtuką.	Fotoaparatas išsijungė arba išsijungė pats.	Išjunkite fotoaparatą arba išjunkite ir vėl įjunkite.
	Baterijos išsekusios.	Pakeiskite arba įkraukite baterijas.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nereaguoja, kai paspaudžiu mygtuką (tęsinys).	Fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio.	Kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio, jis į daugelio mygtukų paspaudimus nereaguoja. Fotoaparatas gali reaguoti į mygtukų paspaudimus tik tam, kad įjungtų ekraną (kai išjungtas) arba, kai kuriais atvejais, kad išjungtų jį (kai įjungtas).
	Fotoaparatas apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol maitinimo/atminties indikatorius užsidegs žalia spalva, rodančia, kad fotoaparatas baigė apdoroti nufotografuotą nuotrauką.
	Papildoma atminties kortelė yra nepalaikoma arba pažeista.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparatai (žr. 180 psl.). Jeigu kortelė yra tinkamo tipo, išjunkite fotoaparatą, išimkite atminties kortelę, ją išimkite ir fotoaparatą įjunkite. Jeigu nuspaudus mygtuką fotoaparatas reaguoja, greičiausiai yra sugadinta kortelė. Pakeiskite atminties kortelę.
	Fotoaparatas nustojo veikti.	Atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 106 psl.).
Nemažai laiko praeina nuo užrakto mygtuko paspaudimo iki vaizdo nufotografavimo.	Fotoaparatai reikia šiek tiek laiko fokusuoti ir ekspozicijai (išlaikymui) nustatyti.	Naudokite Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. 38 psl.).


Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nemažai laiko praeina nuo užrakto mygtuko paspaudimo iki vaizdo nufotografavimo (tęsiny).	Kadras yra tamsus, todėl fotoaparatas ilgai eksponuoja.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite blykstę. Jei blykstės naudoti negalite, tuomet naudokite fotografinį stovą, kad fotografuojant fotoaparatas nejudėtų.
	Fotoaparatas naudoja blykstę su funkcija raudonų akių efekto mažinimas.	Kai įjungta funkcija raudonų akių efekto mažinimas, fotoaparatus reikia daugiau laiko kadrai nufotografuoti. Užraktas suveikia vėliau dėl papildomų blyksčių. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami objektai palauktų papildomų blyksčių.
Fotoaparatas nefotografuoja, kai paspaudžiu užrakto mygtuką.	Per silpnai paspaudėte mygtuką Užraktas .	Paspauskite mygtuką Užraktas iki galo.
	Vidinė atmintis arba atskirai įsigijama atminties kortelė yra užpildyta.	Perkelkite nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį, suformatuokite vidinę atmintį arba atminties kortelę (16 psl. ir 71). Arba pakeiskite kortelę nauja.
	Įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė yra užrakinta.	Išjungę fotoaparatus išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakintą padėtį.
	Blykstė kraunasi iš naujo.	Prieš fotografuodami kitą vaizdą, palaukite, kol įsikraus blykstė.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas nefotografuoja, kai paspaudžiu užrakto mygtuką (tęsinys).	Fotoaparatas įjungtas fotografavimo režimas Macro (makro)  ir vaizdai negali būti fotografuojami, kol nesufokusu.	<ul style="list-style-type: none"> Dar kartą fokusuokite (mėginkite naudoti funkciją Focus Lock (fokuso fiksavimas); žr. 38 psl.). Patikrinkite, ar fotografuojamas objektas yra Macro (makro) režimo (fotografavimo iš arti) diapazone (žr. 42 psl.).
	Fotoaparatas vis dar įrašinėja paskutinę nuotrauką.	Prieš fotografuodami kitą vaizdą, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti paskutinę nuotrauką.
Mano nuotrauka neryški.	Šviesos mažai, nustatytas blykstės nustatymas Flash Off  (blykstė išjungta) arba Night  (naktis).	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 74 psl.). Prieblandoje fotoaparatu reikia ilgiau eksponuoti vaizdą. Naudokite trikojį, kad fotoaparatas nejudėtų, pagerinkite apšvietimą arba nustatykite blykstę į Auto Flash  (automatinė blykstė) (žr. 40 psl.). Nejudinkite fotoaparato, kai spaudžiate mygtuką Užraktas arba naudokite trikojį. Pažiūrėkite, ar ekrane yra piktograma  (ji reiškia, kad yra beveik neįmanoma laikyti pakankamai stabiliai ir turėtumėte naudoti trikojį).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka neryški (tęsinys).	Fotoaparate buvo nustatytas fotografavimo režimas Macro  (makro).	Nustatykite fotoaparato Macro  (makro) fotografavimo režimą ir bandykite fotografuoti iš naujo (žr. 42 psl.).
	Fotografuodami pajudinate fotoaparata arba subjektas pajudėjo.	<ul style="list-style-type: none"> Nustatykite nustatymą Auto Flash  (automatinė blykstė) arba Flash On  (blykstė įjungta) ir nustatykite fotografavimo režimą Action  (veiksmai). Nejudinkite fotoaparato, kai spaudžiate mygtuką Užraktas arba naudokite trikojį. Pažiūrėkite, ar ekrane yra piktograma  (ji reiškia, kad yra beveik neįmanoma laikyti pakankamai stabiliai ir turėtumėte naudoti trikojį).
	Fotoaparatas fokusavo ne tą objektą arba apskritai nepavyko sufokusuoti.	<ul style="list-style-type: none"> Prieš fotografuodami patikrinkite, ar fokusavimo rėmelis tampa žalias (žr. 36 psl.). Naudokite Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. 38 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra per šviesi.	Blykstė per daug apšvietė fotografuojamą vaizdą.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 74 psl.). Išjunkite blykstę (žr. 40 psl.). Pasitraukite toliau.
	Kai nereikėjo, naudojote EV Compensation (ekspozicijos kompensacija).	Nustatykite EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) į 0,0 (žr. 57 psl.).
Mano nuotrauka per ryški (tęsinys).	Fotografuojamą vaizdą pernelyg ryškiai apšvietė natūralus ar dirbtinis šviesos šaltinis.	<ul style="list-style-type: none"> Bandykite fotografuoti kitu kampu. Saulėtą dieną stenkitės nenukreipti fotoaparato tiesiai į ryškų šviesos šaltinį ar atspindintį paviršių. Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 57 psl.).
	Nuotraukoje buvo daug tamsių objektų, pavyzdžiui, juodas šuo ant juodos sofos.	Sumažinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 57 psl.).
	Reikia pakoreguoti nustatymą Display Brightness (ekrano ryškumas).	Nustatykite parametro Display Brightness (ekrano ryškumas), esantį Setup Menu (nustatymų meniu), parametras Low (neryškus) arba Medium (vidutinio ryškumo) (žr. 96 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka yra pernelyg tamsi.	Blykstė buvo įjungta, tačiau fotografuojamas objektas buvo per toli.	Pasirūpinkite, kad fotografuojamas objektas būtų blykstės apšvietimo zonoje (žr. 178 psl.). Jei taip, bandykite naudoti nustatymą Flash Off (išjungta blykstė) (žr. 41 psl.), kuris reikalaus ilgesnio išlaikymo (naudokite trikojį), arba naudokite nustatymą Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 53 psl.).
	Nuotraukoje buvo daug šviesų objektų, pavyzdžiui, baltų objektų šviesiame fone.	Padidinkite EV Compensation (ekspozicijos kompensacijos) reikšmę (žr. 57 psl.).
Mano nuotrauka per ryški (tęsinys).	Trūksta apšvietimo.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 74 psl.). Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. Papildomai apšvieskite. Naudokite blykstę (žr. 40 psl.). Tai vadinama papildančia blykste. Padidinkite nustatymo EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) reikšmę (žr. 57 psl.). Naudokite funkciją Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 53 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka per ryški (tęsinys).	Šviesa sklinda iš už objekto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite nustatymą Flash On  (blykstė įjungta) (žr. 40 psl.) subjektui pašviesinti. Padidinkite nustatymo EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) reikšmę (žr. 57 psl.). Naudokite funkciją Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) (žr. 53 psl.).
	Jūsų pirštas uždengė blykstę.	Fotografuodami laikykite pirštus toliau nuo blykstės.
	Reikia pakoreguoti nustatymą Display Brightness (ekrano ryškumas).	Nustatykite parametro Display Brightness (ekrano ryškumas), esantį Setup Menu (nustatymų meniu), parametą High (ryškus) arba Medium (vidutinio ryškumo) (žr. 96 psl.).
Mano nuotrauka neryški.	ISO Speed (ISO jautrumas) nustatymas buvo per didelis.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite funkciją Image Advice (nuotraukų patarimai) (žr. 74 psl.). Naudokite mažesnę nustatymą ISO Speed (ISO jautrumas) (žr. 61 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka grūdėta (tęsinys).	Image Quality (vaizdo kokybės) nustatymas buvo per didelis.	Naudokite nustatymą 4MP Best Image Quality (4MP geriausia vaizdo kokybė) , kuris turi žemiausią vaizdo suspaudimą (žr. 51 psl.).
	Trūksta apšvietimo.	<ul style="list-style-type: none"> • Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. • Papildomai apšvieskite. • Naudokite blykstę (žr. 40 psl.).
	Fotoaparatas buvo per šiltas, kai buvo fotografuojama s vaizdas. Fotoaparatas buvo įjungtas per ilgai arba jis buvo padėtas šiltoje vietoje. Kai fotoaparatas šyla, fotografuojami vaizdai gali turėti daugiau triukšmo.	Efektas sumažės, kai fotoaparatas atvės. Norėdami gauti geriausios kokybės vaizdus, nelaikykite fotoaparato labai karšiose vietose.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparate nėra nuotraukų.	Nufotografavę vieną ar kelias nuotraukas, įdėjote atminties kortelę. Kai įdedate atminties kortelę, vidinės atminties nuotraukų nesimato.	Vaizdus iš vidinės atminties taip pat galite perkelti į atminties kortelę (žr. 102 psl.).
Peržiūros meniu kai kurios meniu pasirinktys yra papildintos.	Nuotraukoms ši funkcija neveikia.	Tai yra normalu. Pavyzdžiui, vaizdo įrašo negalėsite pasukti.
	Nufotografuotos kitu fotoaparatu nuotraukos šiuo fotoaparatu redaguoti negalima.	Nuotraukas perkelkite iš fotoaparato į kompiuterį (žr. 89 psl.), tada peržiūrėkite ir modifikuokite jas HP Image Zone programine įranga.
Rodoma neteisinga data ir (arba) laikas.	Data ir laikas buvo nustatyti neteisingai arba pasikeitė laiko zona.	Iš naujo nustatykite datą ir laiką naudodamiesi pasirinktimi Date & Time (data ir laikas) iš Setup Menu (nustatymų meniu) (žr. 98 psl.).
	Baterijos išseko arba buvo ištrauktos iš kameros per ilgai.	Iš naujo nustatykite datą ir laiką naudodamiesi pasirinktimi Date & Time (data ir laikas) iš Setup Menu (nustatymų meniu) (žr. 98 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Fotoaparatas veikia labai lėtai, kai peržiūriu nuotraukas.	Įdėta lėtai veikianti atminties kortelė (pvz., MMC kortelė) arba nuotraukų kiekis kortelėje daro įtaką apdorojimo laikui.	Žr. Atmintis psl. nr. 180 ir Atminties talpa psl. nr. 183 patarimų apie atminties korteles.
	Fotoaparatas apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol maitinimo/atminties indikatorius užsidegs žalia spalva, nurodydamas, kad fotoaparatas baigė apdoroti nuotraukas.
Fotoaparatas sušyla (ar net įkaista).	Fotoaparatu maitinti arba baterijoms fotoaparate įkrauti jūs naudojate HP kintamosios srovės (AC) maitinimo adapterį arba jau ilgai naudojote fotoaparatą (15 minučių ir ilgiau).	Tai yra normalu. Vis dėlto, jei kas nors atrodo neįprasta, išjunkite fotoaparatą, atjunkite fotoaparatą nuo HP kintamosios srovės adapterio ir leiskite fotoaparatui atvėsti. Tada patikrinkite fotoaparatą ir baterijas, ar nėra galimo pažeidimo žymių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Negaliu perkelti nuotraukų iš fotoaparato į savo kompiuterį.	Programinė įranga HP Image Zone yra neįdiegta jūsų kompiuteryje.	Įdiekite HP Image Zone programinę įrangą (žr. 18 psl.) arba žr. Fotoaparato naudojimas neįdiegus programinės įrangos HP Image Zone psl. nr. 109.
	Kompiuteris negali suprasti Picture Transfer Protocol (PTP) (nuotraukų perdavimo protokolas) standarto.	Nustatykite savo fotoaparatą veikti kaip Disk Drive (diską) (žr. 114 psl.).
Perkeliant nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį gaunamas klaidos pranešimas.	Perdavimą sutrikdė energijos triktis ar išlydis.	Uždarykite HP Image Zone Transfer programinę įrangą, atjunkite fotoaparatą nuo kompiuterio (arba išimkite iš stovo) ir atkurkite fotoaparato nustatymus (žr. 106 psl.). Tada iš naujo pradėkite nuotraukų perdavimo procesą (žr. 89 psl.).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Atsisiuntus nuotrauką iš fotoaparato, panoraminės sekos vaizdai nesujungiami į vieną.	Panoraminei vaizdų sekai atsisiųsti nenaudojote HP Image Zone programinės įrangos.	Programinių vaizdų sekoms atsisiųsti naudokite HP Image Zone programinę įrangą (žr. 89 psl.).
	Programinė įranga HP Image Zone Expressyra neįdiegta jūsų kompiuteryje.	Sekos vaizdus sujunkite vaizdų redagavimo programa. HP Image Zone Express programinė įranga nepalaiko automatinio sujungimo atsisiunčiant nuotrauką (žr. 108 psl.).
Susidūriau su sunkumais diegiant ar naudojant programinę įrangą HP Image Zone.	Kompiuteryje nepakanka RAM programinei įrangai įdiegti.	<ul style="list-style-type: none"> • Žr. kompiuterio reikalavimus (žr. psl. 107). • Apsilankykite HP klientų palaikymo svetainėje adresu: www.hp.com/support.

Fotoaparato klaidų pranešimai

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
BATTERIES DEPLETED (išseko akumuliatorius). Camera is shutting down (fotoaparatas išsijungia).	Maitinimo elementų energijos nebeužtenka, kad fotoaparatas veiktų.	Pakeiskite arba įkraukite baterijas, arba naudokite HP kintamosios srovės (AC) maitinimo adapterį.
Batteries are defective (baterijos yra su trūkumais)	Baterijos yra užtrumpintos arba pavojingai iškrautos.	Įsigykite naujas baterijas.
Batteries are too low to take pictures (baterijose per mažai energijos fotografuoti).	Per mažai baterijų energijos fotografuoti ar filmuoti, bet peržiūros režimu vis tiek galite peržiūrėti nuotraukas. Su šarminėmis baterijomis šį pranešimą pamatysite greičiau negu su NiMH arba ličio baterijomis	Įsigykite naujas baterijas.
Batteries are non-rechargeable (baterijos pakartotinai neįkraunamos).	Baterijos nėra NiMH tipo.	Pakeiskite baterijas į NiMH tipo baterijas.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Batteries are non-rechargeable or are fully charged (baterijos nėra pakartotinai įkraunamos arba įkrautos iki galo)	Arba baterijos nėra pakartotinai įkraunamos NiMH tipo baterijos arba baterijos jau įkrautos.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeigu baterijos yra pakartotinai neįkraunamos, pakeiskite jas NiMH baterijomis. • Jeigu baterijos yra NiMH tipo, jos yra iki galo įkrautos ir galite jas naudoti fotoaparate.
Batteries cannot be charged (baterijų negalima įkrauti).	Įvyko klaida įkrovimo metu, nutrūko kint. sr. maitinimas krovimo metu, naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris, baterijos yra su defektais arba fotoaparate nėra įdėtos baterijos.	Pamėginkite porą kartų įkrauti baterijas ir pamėginkite dar kartą. Jeigu nepavyksta, pamėginkite įkrauti baterijas išoriniu krovikliu. Jeigu baterijos vis dar nesikraus, įsigykite naujas baterijas ir bandykite dar kartą.
UNSUPPORTED CARD (NEPALAIKOMA KORTELĖ)	Į atminties kortelės lizdą įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė, nėra palaikoma.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparatai. (Žr. 180 psl.)

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CARD IS UNFORMATTED (KORTELĖ YRA NESUFORMATUOTA) Press OK to format card (kortelei formatuoti paspauskite mygtuką OK (gerai)).	Įdėtą atskirai įsigytą kortelę reikia formatuoti.	Formatuokite atminties kortelę sekdami nurodymus ekrane (arba iš fotoaparato išimkite kortelę, jei nenorite jos suformatuoti). Formatuojant atminties kortelę, visi failai iš jos ištrinami.
CARD HAS WRONG FORMAT (KORTELĖS FORMATAS YRA NETEISINGAS) Press OK to format card (kortelei formatuoti paspauskite mygtuką OK (gerai)).	Įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė yra suformatuota kitam įrenginiui, pavyzdžiui, MP3 failų grotuvui.	Iš naujo suformatuokite atminties kortelę sekdami nurodymus ekrane (iš fotoaparato išimkite kortelę, jei nenorite jos suformatuoti). Formatuojant atminties kortelę, visi failai iš jos ištrinami.
Unable to format (formatuoti nepavyko).	Įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė yra sugedus.	Pakeiskite atminties kortelę arba, jei turite atminties kortelių skaitytuvą, pamėginkite suformatuoti kortelę savo kompiuteriu. Žr. savo kortelės gamintojo nurodymus dokumentacijoje.


Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
The card is locked (atminties kortelė yra užrakinta). Please remove the card from your camera (prašom išimti atminties kortelę iš fotoaparato).	Kai mėginate konfigūruoti savo meniu HP Instant Share , įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė yra užrakinama.	Išjungę fotoaparatą, paprasčiausiai išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir tęskite HP Instant Share užduotį arba prieš tęsdami kortelėje perjunkite užrakinimo slankiklį į atrakinatą padėtį.
CARD IS LOCKED (KORTELĖ YRA UŽRAKINTA)	Įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė yra užrakinta.	Išjungę fotoaparatą išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakinatą padėtį.
MEMORY FULL (atmintis pilna) arba CARD FULL (kortelė pilna)	Nepakanka vietos vidinėje atmintyje naujoms nuotraukoms išsaugoti arba įdėtoje atskirai įsigijamoje atminties kortelėje.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 71 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.




Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Memory full (užpildyta atmintis). arba CARD FULL (kortelė pilna) Camera cannot save Share selections (fotoaparatas negali įrašyti bendro naudojimo paskirties vietų).	Vidinė atmintis arba papildoma atminties kortelė yra pilna, todėl fotoaparate negalima įrašyti HP Instant Share paskirties vietų arba negalima pažymėti vaizdų kaip HP Instant Share .	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 71 psl.). Tuomet iš naujo nustatykite HP Instant Share paskirties vietas (žr. 82 psl.).
Memory/card too full to record audio (atmintis/kortelė per pilna, kad būtų galima įrašyti garsą).	Garsui įrašyti nepakanka vietos vidinėje atmintyje arba įdėtoje atskirai įsigyjamoje atminties kortelėje.	Perkelkite vaizdus, vaizdo įrašus ir (arba) garso įrašus iš fotoaparato į kompiuterį, tada ištrinkite failus, kad kortelėje liktų pakankamai atminties vietos įrašyti garsą (žr. 71 psl.). Arba pakeiskite kortelę nauja.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Insufficient space on card to rotate image (kortelėje nepakanka vietos vaizdui pasukti). arba Insufficient space in memory to rotate image (kortelėje nepakanka vietos vaizdui pasukti).	Vidinėje atmintyje ar papildomoje atminties kortelėje neužtenka vietos, kad būtų galima įrašyti pasuktą vaizdą.	<ul style="list-style-type: none"> • Ištrindami nuotrauką atlaisvinkite šiek tiek vietos kortelėje, tada vėl pabandykite nuotrauką pasukti. • Perkelkite nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį, tada pasukite vaizdą HP Image Zone programine įranga ar kita vaizdo redagavimo programa.
	Vaizdas yra per didelis, kad būtų galima pasukti.	Vaizdas greičiausiai buvo perkeltas iš kito fotoaparato. Perkelkite nuotraukas iš fotoaparato į kompiuterį, tada pasukite vaizdą HP Image Zone programine įranga ar kita vaizdo redagavimo programa.


Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Insufficient space in memory to save updated image (kortelėje nepakanka vietos pakoreguotam vaizdui įrašyti). arba Insufficient space on card to rotate image (kortelėje nepakanka vietos pakoreguotam vaizdui įrašyti).	Vidinėje atmintyje ar papildomoje atminties kortelėje neužtenka vietos, kad būtų galima įrašyti vaizdą pašalinus raudonų akių efektą.	Perkelkite vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį, tada panaikinkite visas nuotraukas vidinėje fotoaparato atmintyje arba atminties kortelėje (žr. 71 psl.). Pašalinkite iš nuotraukos raudonų akių efektą HP Image Zone programine įranga.
The image is too large to magnify (vaizdas yra per didelis, kad būtų galima jį padidinti).	Nuotrauka greičiausiai buvo padaryta kitu fotoaparatu.	Perkelkite nuotraukas į kompiuterį ir pakeiskite jų dydį HP Image Zone programine įranga.
The image is too large to rotate (vaizdas yra per didelis, kad būtų galima pasukti).	Nuotrauka greičiausiai buvo padaryta kitu fotoaparatu.	Perkelkite nuotraukas į kompiuterį ir pasukite jį HP Image Zone programine įranga.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CARD IS UNREADABLE (KORTELĖ YRA NENUSKAITOMA)	Fotoaparatas negali nuskaityti įdėtos atskirai įsigijamos atminties kortelės. Kortelė gali būti programiškai pažeista arba nepalaikomo tipo.	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparata. Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų fotoaparataui (žr. 180 psl.). Jeigu atminties kortelė yra tinkamo tipo, bandykite ją suformatuoti, naudodami pasirinktą Format (formatuoti) submeniu Delete (naikinti) Playback Menu (peržiūros meniu) (žr. 71 psl.). Jei kortelės suformatuoti nepavyksta, tikriausiai ji yra sugadinta. Pakeiskite atminties kortelę.
Unknown image error. Unable to complete request (nežinoma nuotraukos klaida, užklauso įvykdyti negalima).	Fotoaparatas negalėjo atlikti jūsų norimos modifikavimo operacijos.	<ul style="list-style-type: none"> Mėginkite modifikuoti dar kartą. Jei rodomas tas pats pranešimas, perkeltkite nuotrauką į kompiuterį ir modifikuokite jį HP Image Zone programine įranga.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
PROCESSING... (APDOROJAMA...)	Fotoaparatas apdoroja duomenis, pavyzdžiui, išsaugo paskutinę fotografuotą nuotrauką.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeigu esate Tiesioginio vaizdo ekrane, prieš fotografuodami ar spausdami kitą mygtuką, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti duomenis. • Jeigu esate Peržiūros ekrane, prie kitos nuotraukos pereikite mygtukais ◀▶ arba palaukite, kol baigsis nuotraukų apdorojimas.
CHARGING FLASH... (KRAUNAMA BLYKSTĖ...)	Kamera įkrauna blykstę.	Blykstei įkrauti reikia daugiau laiko, kai akumuliatorius senka. Jei šis pranešimas yra rodomas dažnai, akumuliatorių gali reikėti pakeisti ar įkrauti.
FOCUS TOO FAR and focus brackets red (židinyš per toli, rėmelis raudonas)	Fokusavimo nuotolis yra mažesnis negu fotoaparatas gali fokusuoti režimu Macro (makro)  .	<ul style="list-style-type: none"> • Pasirinkite ne Macro (makro) režimą (žr. 42 psl.). • Prieikite arčiau prie objekto, kad būtumėte fotografavimo režimo Macro (makro) diapazone (žr. 42 psl.).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
FOCUS TOO CLOSE and focus brackets red (židinyš per arti, rėmelis raudonas)	Fokusavimo nuotolis yra mažesnis negu fotoaparatas gali fokusuoti fotografavimo režimu Macro  (makro).	Atsitraukite nuo objekto, kad būtumėte režimo Macro (makro) diapazone (žr. 42 psl.).
UNABLE TO FOCUS and focus brackets red (nepavyksta sufokusuoti, rėmelis raudonas)	Fotoaparatas negali sufokusuoti fotografavimo režimu Macro  (makro), taip gali būti dėl mažo kontrasto.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. 38 psl.). Nukreipkite į šviesesnę ar didesnio kontrastingumo vaizdo dalį. Subjektas Macro (makro) režimu turi būti nuo 20 iki 50 cm atstumu.
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS and focus brackets red (per mažai šviesos, nepavyksta sufokusuoti, rėmelis raudonas)	Vaizdas per tamsus, fotoaparatas negali nustatyti židinio.	<ul style="list-style-type: none"> Pridėkite išorinį šviesos šaltinį. Naudokite Focus Lock (fokuso fiksavimas) (žr. 38 psl.). Nukreipkite fotoaparatą į šviesesnę kadro vietą.
 (fotoaparato drebėjimo įspėjimas)	Trūksta apšvietimo, todėl atvaizdas greičiausiai bus neaiškus, nes reikės naudoti ilgą ekspoziciją.	Naudokite blykstę (žr. 40 psl.), pastatykite fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba naudokite trikojį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
ERROR SAVING IMAGE (vaizdo įrašymo klaida). arba ERROR SAVING VIDEO (vaizdo įrašo įrašymo klaida).	Įdėta papildoma atminties kortelė buvo išimta prieš fotoaparatu baigiant rašyti į kortelę arba buvo pusiau užrakinta.	<ul style="list-style-type: none"> • Prieš išimdami kortelę iš fotoaparato visada palaukite, kol maitinimo/atminties indikatorius nustoja mirksėti. • Išjungę fotoaparatą, išimkite atminties kortelę ir patikrinkite ar užrakinimo slankiklis kortelės krašte yra atrakintoje padėtyje.
Cannot display image <pavadinimas>. (nejmanoma parodyti nuotraukos)	Vaizdas buvo nufotografuotas kitu fotoaparatu arba vaizdo failas buvo sugadintas, kai fotoaparatas buvo netinkamai išjungtas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vaizdo failas gali būti tvarkingas. Perkeltite vaizdą į savo kompiuterį ir pamėginkite jį atidaryti programine įranga HP Image Zone. • Neišimkite atminties kortelės, kai fotoaparatas yra įjungtas.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Camera has experienced an error (fotoaparato klaida) arba Camera has experienced an error and is shutting down (fotoaparato klaida, jis išsijungia).	Fotoaparate gali būti perdavimo problemų.	Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. Jei problema lieka, bandykite iš naujo įjungti fotoaparatą (žr. 106 psl.). Jeigu ir šiuo veiksmu problemos išspręsti nepavyksta, įsidėmėkite klaidos kodą ir skambinkite tarnybai HP Support (HP palaikymo tarnyba, žr. 151 psl.).
No devices are connected to the camera dock (prie fotoaparato stovo neprijungtas joks įrenginys).	Gali būti, kad fotoaparatas netinkamai nustatytas stovė arba ne taip prijungti laidai.	Patikrinkite, kad fotoaparatas būtų tinkamai įstatytas į dėklą, patikrinkite stovo ir spausdintuvo, kompiuterio ar televizoriaus USB laidų jungtis.
Unsupported USB Cable (nepalaikomas USB kabelis).	Stovas prijungtas prie spausdintuvo ne to tipo kabeliu arba spausdintuvas nėra suderinamas su PictBridge standartu.	Naudokite prie fotoaparato pridedamą USB kabelį. Prie spausdintuvo įjunkite didesnę jungtį (žr. iliustraciją 91 psl.). Jeigu spausdintuve nėra jungties šio tipo USB kabeliui, tai nėra PictBridge standarto spausdintuvas ir nepalaiko spausdinimo iš jūsų fotoaparato. Ant spausdintuvo turi būti PictBridge logotipas  .

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unknown USB device (nežinomas USB įrenginys)	Fotoaparatas yra prijungta prie USB įrenginio, kurio jis negali atpažinti.	Junkite fotoaparatą tik prie suderinamo spausdintuvo ar kompiuterio.
Unsupported printer (nepalaikomas spausdintuvas)	Šis spausdintuvas nėra palaikomas.	Junkite fotoaparatą prie PictBridge standartą palaikančio spausdintuvo. Arba prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio ir spausdinkite per jį.
Unable to communicate with printer (nejmanoma užmegzti ryšio su spausdintuvu).	Nėra ryšio tarp fotoaparato ir spausdintuvo.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas. • Įsitikinkite, kad kabelis yra sujungtas su fotoaparatu ir spausdintuvu arba atskirai įsigyjamu fotoaparato stovu HP Photosmart M-series. Jei problema lieka, išjunkite fotoaparatą ir atjunkite nuo jo USB kabelį. Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Prie spausdintuvo prijunkite fotoaparatą ir įjunkite jį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unable to Print. Error reading image file. (negalima spausdinti, failo nuskaitymo klaida)	Fotoaparate ar spausdintuve galėjo įvykti perdavimo problema arba nuotraukos failas gali būti sugadintas.	<ul style="list-style-type: none"> Išjunkite ir atjunkite fotoaparata. Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Prie spausdintuvo prijunkite fotoaparata ir įjunkite jį. Jei tai nepadeda, perkeltkite nuotrauką į kompiuterį ir bandykite spausdinti iš jo.
No printable images in memory (atmintyje spausdinamų vaizdų nėra). arba No printable images on card (kortelėje spausdinamų vaizdų nėra).	Fotoaparate nuotraukų nėra. Tiesiogiai iš fotoaparato negalima spausdinti vaizdo įrašų.	Atjunkite fotoaparata nuo spausdintuvo, nufotografuokite nuotraukų ir tik tada vėl prijunkite fotoaparata prie spausdintuvo
Cannot print video clips (negalima spausdinti vaizdo įrašų).	Norėjote pasirinkti spausdinti vaizdo įrašą. Tiesiogiai iš fotoaparato negalima spausdinti vaizdo įrašų.	Jeigu vaizdo įrašų spausdinimą palaiko kompiuteris, perkeltkite įrašą į kompiuterį ir spausdinkite jį iš ten.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer top cover is open (atidarytas viršutinis spausdintuvo dangtis)	Spausdintuvas yra atidarytas.	Uždarykite spausdintuvo viršutinį dangtį.
Incorrect or missing print cartridge (nėra arba netinkama spausdintuvo kasetė) arba Incorrect or missing print head (nėra arba netinkama spausdintuvo galvutė).	Neįdėta arba įdėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo kasetė.	Įdėkite naują spausdintuvo kasetę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Nepalaikoma pasirinkta popieriaus tipo ir dydžio kombinacija.	Nepalaikomas popieriaus tipas ir dydis spausdintuve.	Į spausdintuvą įdėkite palaikomo tipo ir dydžio popierių.
There is a problem with the printer's ink (problema su spausdintuvo rašalu).	Rašalo gali būti mažai arba rašalas netinkamas spausdintuvui	Įdėkite palaikomą spausdintuvo kasetę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Low ink (mažai rašalo).	Baigiasi spausdintuvo kasetės rašalas.	Pakeiskite spausdintuvo kasetę. Galite spausdinti kai kurias nuotraukas ir su dabartine kasete, tačiau jų spalvos ir kokybė bus prastesnė.
Printer is out of ink (spausdintuve nebėra rašalo).	Rašalo kasetėje nebėra.	Pakeiskite spausdintuvo kasetę.
Printer ink cover is open (atidarytas spausdintuvo rašalo dangtis)	Atidarytas spausdintuvo rašalo dangtis.	Uždarykite jį.
Paper error (popieriaus klaida).	Popieriaus dėklas gali būti tuščias, popierius gali būti užstrigęs.	<ul style="list-style-type: none"> • Apžiūrėkite popieriaus dėklą. Jeigu jis tuščias, įdėkite popieriaus. • Patikrinkite, ar takelyje neužstrigo popierius. Jeigu taip, jį išimkite.
Paper is not loaded correctly in the printer (neteisingai įdėtas popierius).	Popierius dėkle gali būti sudėtas nelygiai.	Sutvarkykite popierių dėkle.
Printer has a paper jam (spausdintuve užstrigo popierius).	Užstrigo popierius.	Išjunkite spausdintuvą. Išimkite visą įstrigusį popierių, tada vėl įjunkite spausdintuvą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Printer is out of paper (spausdintuve nebėra popieriaus).	Spausdintuve nėra popieriaus.	Įdėkite į spausdintuvą popieriaus ir paspauskite spausdintuvo mygtuką OK (gerai) arba Continue (tęsti).
Printer error (spausdintuvo klaida).	Problema su spausdintuvu.	Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Paspauskite fotoaparato mygtuką <small>Menu</small> <small>OK</small> . Iš naujo siųskite spausdinimo užduotį.

Klaidų pranešimai kompiuteryje

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio).	Kompiuteriui reikia pasiekti atmintyje esančius failus funkcijos HP Instant Share nustatymo metu. Tačiau vidinė atmintis yra užpildyta arba, jei yra įdėta papildoma atminties kortelė, ji yra užpildyta.	Jei vidinė atmintis arba papildomai įsigyjama atminties kortelė yra užpildyta, perkeltkite vaizdus į kompiuterį (žr. 89 psl.) ir tada ištrinkite vaizdus iš fotoaparato, kad joje atlaisvintumėte vietos (žr. 71 psl.).
	Fotoaparatas yra išjungtas.	Įjunkite fotoaparatą.
	Fotoaparatas veikia blogai.	Bandykite prijungti jį tiesiogiai prie PictBridge standarto spausdintuvo ir išspausdinti nuotrauką. Taip patikrinsite, ar nuotrauka, atskirai įsigyjama atminties kortelė, USB ryšys ir USB kabelis veikia gerai.
	Kabelis yra blogai prijungtas.	Patikrinkite, ar kabelis gerai prijungtas prie kompiuterio ir fotoaparato.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio).	Jeigu fotoaparate pasirinktas Digital Camera (skaitmeninio fotoaparato) nustatymas, bet kompiuteris neatpažįsta jo kaip skaitmeninio fotoaparato.	Pakeiskite USB nustatymą į Disk Drive (diskas) (žr. 99 psl.). Kompiuteryje fotoaparatas bus rodomas kaip diskas, iš jo galėsite perkelti nuotraukas į kompiuterį.
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tęsinys)	Fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio per USB šakotuvą, tačiau jūsų USB šakotuvas nėra suderinamas su fotoaparatu.	Fotoaparatą prijunkite tiesiai prie kompiuterio USB prievado.
	Naudojate pasirinktinį HP Photosmart M-series stovą ir nepaspaudėte mygtuko Save/Print (įrašyti/spausdinti).	Paspauskite stovo mygtuką Save/Print (įrašyti/spausdinti).
	Įdėta atskirai įsigijama atminties kortelė yra užrakinta.	Išjungę fotoaparatą išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakiną padėtį.
	Nepavyko užmegzti ryšio per USB.	Perkraukite kompiuterį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Could Not Send To Service (tarnybai išsiųsti nepavyko).	Kompiuteris nėra prijungtas prie interneto.	Įsitikinkite, kad kompiuteris turi ryšį su internetu.
Communication Problem (ryšio problema).	Kita programinė įranga HP Instant Share veikia su išskirtine prieiga prie jūsų fotoaparato.	Uždarykite kitą HP Instant Share programą.

Kaip gauti pagalbą

Šiame skyrelyje pateikta informacija apie kreipimąsi dėl pagalbos naudojant skaitmeninį fotoaparata, taip pat pateikti palaikymo svetainių adresai, paaiškintas kreipimosi dėl palaikymo procesas ir išvardinti atitinkami telefonų numeriai.

HP prieigos neįgaliesiems svetainė

Neįgalūs klientai gali gauti paramą aplankydami svetainę www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv

HP Photosmart svetainė

Svetainėje www.hp.com/photosmart rasite tokios informacijos:

- patarimų, kaip efektyviau ir kūrybiškiau naudoti fotoaparata;
- HP skaitmeniniam fotoaparatai skirtų tvarkyklių atnaujinimų ir programinės įrangos;
- informacijos apie gaminio registravimą;
- apie periodinių pranešimų, tvarkyklių ir programų atnaujinimų bei pagalbos perspėjimų užsisakymą.

Palaikymo procesas

HP klientų palaikymo procesas vyks sklandžiausiai, jei paeiliui atliksite žemiau išvardintus veiksmus.

1. Peržiūrėkite diagnostikos skyrių šiame vartotojo vadove (žr. **Problemos ir sprendimai** psl. nr. 115).
2. Aplankykite HP Customer Care (HP klientų aptarnavimo) svetainę. Jei turite interneto prieigą, apie savo fotoaparata galite gauti įvairios informacijos. Jei reikalinga pagalba gaminio naudojimo klausimais,

tvarkyklės ir programų atnaujinimai, aplankykite HP svetainę **www.hp.com/support**.

Klientų palaikymas (Customer Support) teikiamas šiomis kalbomis: olandų, anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, ispanų, švedų, tradicine kinų, supaprastinta kinų, japonų, korėjiečių. (Danijoje, Suomijoje ir Norvegijoje paramos informacija teikiama tik angliškai.)

3. Kreipkitės į „HP e-support“ (elektroninę klientų palaikymo sistemą). Jei turite interneto prieigą, parašykite HP el. laišką užsukę į svetainę adresu

www.hp.com/support. Gausite asmeninį atsakymą iš HP Customer Care (klientų aptarnavimo tarnybos) specialisto. Tinklapyje nurodyta, kokiomis kalbomis galite kreiptis pagalbos el. paštu.

4. (JAV ir Kanados pirkėjams: praleiskite šį žingsnį ir pereikite prie 5-ojo veiksmo.) Kreipkitės į vietinį HP atstovą. Jeigu sugedo jūsų fotoaparato aparatinė dalis, nuneškite jį parodyti artimiausiam HP atstovui. Tarnybos paslaugos yra nemokamos jūsų fotoaparato ribotos garantijos laikotarpiu.

5. Susisiekite su HP Customer Care (HP klientų aptarnavimu) telefonu. Apie galimybę pasinaudoti palaikymu telefonu jūsų šalyje (ar regione) ir tokios paslaugos sąlygas pasidomėkite šiame tinklapyje: **www.hp.com/support**. Kadangi HP nuolat tobulina informacinės tarnybas, teikiančias palaikymą telefonu, patariame jums dažnai apsilankyti HP interneto svetainėje ir patikrinti, ar neatsirado nauja informacija apie paslaugas ir jų teikimo tvarką. Jei problemos nepavyksta išspręsti kuriuo nors iš aukščiau paminėtų būdų, paskambinkite HP, būdami šalia savo kompiuterio ir skaitmeninės kameros. Kad jūs aptarnautų greičiau, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją:

- skaitmeninio fotoaparato modelį (užrašytas fotoaparato priedėje),
- skaitmeninio fotoaparato serijos numerį (jis yra užrašytas fotoaparato apačioje),
- kompiuterio operacinę sistemą ir operatyvinės atminties (RAM) kiekį,
- HP programinės įrangos versijos numerį (ant kompaktinio disko),
- problemos atsiradimo metu pasirodžiusius pranešimus.

Galiojančios HP paramos telefonu taisyklės gali pasikeisti be atskiro įspėjimo.

Palaikymas telefonu yra nemokamas:

- 90 dienų nuo įsigijimo dienos Jungtinėse Valstijose.
- du metus nuo įsigijimo dienos Čekijos Respublikoje, Portugalijoje, Slovakijoje ir Turkijoje.
- metus nuo įsigijimo dienos visos kitose šalyse.

Palaikymas telefonu JAV ir Kanadoje

Palaikymas teikiamas ir garantinio laikotarpio metu, ir jam pasibaigus.

Garantinio laikotarpio metu palaikymas telefonu teikiamas nemokamai. Paskambinkite tel. **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

HP tarnybos telefonas veikia kiaurą parą, kiekvieną dieną anglų kalba (JAV, Kanadoje), ispanų kalba (tik JAV) ir prancūzų kalba (JAV ir Kanadoje). (Palaikymo dienos ir valandos gali būti keičiamos be įspėjimo.)

Praejus garantiniam laikotarpiui, skambinkite telefonu **1-(800)-474-6836**

(1-800-HP invent). Bus imamas mokestis už aptarnavimą, nurašomas nuo jūsų kredito kortelės. Jeigu manote, kad jūsų HP produktui reikalingas remontas, susisiekite su HP klientų aptarnavimo centro atstovus, kuris padės jums pasirinkti geriausią variantą.

Palaikymas telefonu Europai, Artimiesiems Rytams ir Afrikai

HP klientų aptarnavimo tarnybos telefonai ir politika gali keistis. Apie galimybę pasinaudoti palaikymu telefonu jūsų šalyje (ar regione) ir apie tokios paslaugos sąlygas pasidomėkite šiame tinklapyje: **www.hp.com/support**.

Airija	1890 923 902
Alžyras	+213 61 56 45 43
Artimieji Rytai	+971 4.366 2020 (tarptautinis numeris)
Austrija	+43 1 86332 1000 0810-001000 (šalyje)
Bahreinas	800 171 (nemokamas šalies viduje)
Belgija	070 300 005 (olandų k.) 070 300 004 (prancūzų k.)
Čekijos Respublika	+420 261307310
Danija	+45 70 202 845
Egiptas	+20 2 532 5222
Graikija	+30 210 6073603 (tarptautinis numeris) 801 11 22 55 47 (šalies viduje) 800 9 2649 (nemokamas skambinant iš Kipro į Atėnus)
Ispanija	902 010 059

Italija	848 800 871
Izraelis	+972 (0) 9 830 4848
IAE	800 4520 (nemokamas šalies viduje)
Jungtinė Karalystė	+44 (0)870 010 4320
Lenkija	+48 22 5666 000
Liuksemburgas	900 40 006 (prancūzų k.) 900 40 007 (vokiečių k.)
Marokas	+212 22 404747
Nyderlandai	2020 0900 165 (0,10 EUR/min.)
Nigerija	+234 1 3204 999
Norvegija	+47 815 62 070
Pietų Afrika	086 0001030 (PAR) +27 11 2589301 (tarptautinis numeris)
Portugalija	808 201 492
Prancūzija	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 EUR/min.)
Rumunija	+40 (21) 315 4442
Rusijos Federacija	+7 095 7973520 (Maskva) +7 812 3467997 (Sankt Peterburgas)
Saudo Arabija	800.897 1444 (nemokamas šalies viduje)
Slovakija	+421 2 50222444
Suomija	+358 (0)203 66 767
Švedija	+46 (0)77 120 4765
Šveicarija	0848 672 672 (vokiečių, prancūzų, italų k.: piko valandomis 0,08 CHF, ne piko valandomis 0,04 CHF)

Tunisas	+216 71 89 12 22
Turkija	+90 216 579 71 71
Ukraina	+7 (380 44) 4903520 (Kijevas)
Vakarų Afrika	+351 213 17 63 80 (tik prancūziškai kalbančioms šalims)
Vengrija	+36 1 382 1111
Vokietija	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 EUR/min.)

Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse

HP Customer Care (HP klientų aptarnavimo tarnybos) telefonai ir politika gali keistis. Apie galimybę pasinaudoti palaikymu telefonu jūsų šalyje (ar regione) ir apie tokios paslaugos sąlygas pasidomėkite šiame tinklapyje:
www.hp.com/support.

Argentina	(54)11-4778-8380 arba 0-810-555-5520
Australija	1300 721 147 (garantiniu laikotarpiu) 1902 910.910 (pogarantiniu laikotarpiu)
Brazilija	0800-15-7751 arba 11-3747-7799
Čilė	800-360-999
Dominikos Respublika	1-800-711-2884
Ekvadoras	999-119 (Andinatelis) +1-800-711-2884 (Andinatelis) 1-800-225-528 (Pacifitelis) +1-800-711-2884 (Pacifitelis)
Filipinai	+63 (2) 867 3551

Gvatemala	1-800-999-5105
Honkongo SAR	+852 2802 4098
Indija	1 600 447737
Indonezija	+62 (21) 350 3408
Jamaika	1-800-711-2884
Japonija	0570 000 511 (Japonijos teritorijoje) +81 3 3335 9800 (už Japonijos ribų)
JAV	+1 (800) 474-6836
Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 iš vietinės Mississauga skambinimo srities)
Kinija	+86 (21) 3881 4518
Kolumbija	01-800-51-HP-INVENT
Kosta Rika	0-800-011-4114 arba 1-800-711-2884
Korėjos Respublika	+82 1588-3003
Malaizija	1 800 805 405
Meksika	01-800-472-6684 arba (55)5258-9922
Naujoji Zelandija	+64 (9) 356 6640
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapūras	+65 6272 5300
Tailandas	+66 (0)2 353 9000
Taivanas	+886 0 800 010055
Trinidadas ir Tobagas	1-800-711-2884

Venesuela	0-800-4746-8368
Vietnamas	+84 88234530

A Maitinimo elementai

Jūsų fotoaparatas naudoja dvi AA formato baterijas. Geriausia naudoti Energizer ličio AA arba įkraunamas nikelio metalo hidrido (NiMH) AA tipo baterijas. Šarminės baterijos veikia trumpiau negu ličio ar nikelio metalo hidrido baterijos.

Svarbiausios žinios apie maitinimo elementus

- Kai pirmą kartą naudojate naują ličio jonų baterijų (NiMH) komplektą, reikia visiškai jį įkrauti prieš naudojant fotoaparate.
- Jei ketinate ilgą laiką nenaudoti fotoaparato (daugiau nei du mėnesius), HP rekomenduoja išimti maitinimo elementą, nebent naudojate pakraunamas baterijas ir paliekate fotoaparatą stovė arba sujungtą su HP AC kintamosios srovės adapteriu.
- Kai dedate maitinimo elementą į fotoaparatą, įsitikinkite, kad jį teisingai dedate pagal žymėjimą ant maitinimo elemento skyrelio. Jei maitinimo elementas yra įdėtas neteisingai, skyrelio dangtelis gali užsidaryti, tačiau fotoaparatas neveiks.
- Niekada nenaudokite skirtingos cheminės sudėties (pvz., ličio ir NiMH baterijų), rūšių ar skirtingo amžiaus baterijų. Tai gali sukelti nepatikimą kameros darbą, taip pat ir skysčio nutekėjimą iš baterijų. Visuomet naudokite tos pat cheminės sudėties, gamintojo bei amžiaus baterijas.

- Visų baterijų darbo našumas mažės, krentant temperatūrai. Šaltyje geriausiai veikia Energizer ličio AA tipo baterijos. NiMH baterijos taip pat gali patenkinamai veikti šaltoje aplinkoje. Norėdami pagerinti visų rūšių baterijų veiklą, patekus į šaltą aplinką, laikykite fotoaparata ir/arba baterijas šiltoje vidinėje kišenėje.

Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas

Čia pateikiame keletą patarimų, kaip pailginti maitinimo elementų darbo trukmę.

- Pakeiskite **Display Brightness (ekrano ryškumas)** nustatymą **Setup Menu (nustatymų meniu)** į **Low (žemas)**, kad ekranas sunaudotų mažiau energijos, kai yra **Live View (tiesioginis vaizdas)** režime (žr. **Display Brightness (ekrano ryškumas)** psl. nr. 96).
- Kiek galima mažiau naudokite blykstę nustatę kamerą į **Auto Flash (automatinė blykstė)**, vietoje **Flash On (blykstė įjungta)** (žr. **Blykstės nustatymas** psl. nr. 40).
- Naudokite papildomą HP AC kintamosios srovės adapterį arba HP Photosmart M serijos stovą, kai ilgą laiką fotoaparate laikote įjungtą, pvz., perkeliant nuotraukas į kompiuterį ar jas spausdinant.
- Tarp dviejų fotografavimų fotoaparata išjunkite.

Saugumo priemonės naudojant baterijas

- Fotoaparate, papildomame HP Photosmart M serijos stove arba papildomame HP Photosmart Quick Recharger (HP Photosmart sparčiajame kroviklyje) kraukite tik NiMH tipo baterijas.

- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį ir jo nekaitinkite.
- Neprilieskite teigiamo ir neigiamo polių kontaktų metaliniu daiktu (pvz., viela).
- Nenešiokite ir nelaikykite baterijų kartu su monetomis, vėriniais, plaukų smeigtukais ir kitais metaliniais daiktais. Jums itin pavojingas NIMH tipo baterijos sąlytis su monetomis! Kad išvengtumėte sužalojimo, nedėkite akumuliatoriaus į kišenę su monetomis.
- Neperverkite maitinimo elemento vinimis, jo nedaužykite plaktuku, neužminkite arba kitaip stipriai neveikite maitinimo elemento.
- Nelituokite tiesiai ant maitinimo elemento.
- Neleiskite maitinimo elementui kontaktuoti su vandeniu, druskų tirpalais ar tiesiog sudrėkti.
- Neardykite ir nemodifikuokite maitinimo elemento. Maitinimo elementas turi apsauginių įtaisų, dėl kurių pažeidus akumuliatorių, šis gali kaisti, sprogti ar užsidegti.
- Nedelsdami nutraukite maitinimo elemento naudojimą, jei naudodami, kraudami arba laikydami akumuliatorius pajuntate neįprastą kvapą, neįprastą įkaitimą (yra normalu, jei akumuliatorius yra šiltas), pasikeičia spalva arba forma ar įvyksta kiti nenormalūs pokyčiai.
- Jei iš baterijos ištekęs skystis patenka į akį, netrinkite jos. Gerai išplaukite vandeniu ir kreipkitės pas gydytoją. Jeigu negydysit, maitinimo elemento skystis gali pažeisti akį.

Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo

Šioje lentelėje parodyta, kaip šarminės, ličio ir įkraunamos NiMH baterijos veikia skirtingais jų naudojimo atvejais.

Naudojimas	Šarminės baterijos	Ličio baterijos	NiMH baterijos
Taupiausias (daugiau negu 30 nuotraukų per mėnesį)	Prastai	Vidutiniškai	Gerai
Taupiausias (mažiau negu 30 nuotraukų per mėnesį)	Vidutiniškai	Gerai	Vidutiniškai
Daug fotografuojama, dažnai naudojama blykstė	Prastai	Gerai	Gerai
Daug filmuojama	Prastai	Gerai	Gerai
Daug naudojamas Live View (tiesioginis vaizdas)	Prastai	Gerai	Gerai
Bendra maitinimo elementų darbo trukmė	Prastai	Gerai	Vidutiniškai
Žema temperatūra / žiema	Prastai	Gerai	Vidutiniškai
Retas naudojimas (be stovo)	Vidutiniškai	Gerai	Vidutiniškai
Retas naudojimas (su stovu)	Vidutiniškai	Gerai	Gerai
Pakartotinis įkrovimas	Nėra	Nėra	Gerai

Kadrų skaičius kiekvienam baterijų tipui

Lentelėje žemiau parodytas minimalus, maksimalus ir vidutinis kiekis kadrų, kuriuos galima padaryti naudojant šarmines, ličio ir pakartotinai įkraunamas nikelio metalo hidrido baterijas.








Baterijos tipas	Minimalus kadrų skaičius	Maksimalus kadrų skaičius	Vidutinis kadrų skaičius naudojant vidutiniškai dažnai
Šarminės baterijos	30	70	50
NIMH baterijos	120	240	180
Ličio baterijas	180	320	250

Turėkite omenyje, kad visais atvejais lentelėje aukščiau per sesiją padarytos keturios nuotraukos ir tarp sesijų buvo darytos mažiausiai 5 minučių pauzės. Be to:

- Minimalus kadrų skaičius gaunamas nuolat naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** (po 30 sek. kadrai), **Playback (peržiūra)** (po 15 sek. kadrai) ir **Flash On (blykstė įjungta)**.
- Maksimalus kadrų skaičius gaunamas retai naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** (po 10 sek. kadrai) ir **Playback (peržiūra)** (po 4 sek. kadrai). Blykstė naudota 25% kadrų.
- Vidutinis kadrų skaičius gaunamas naudojant funkciją **Live View (tiesioginis vaizdas)** po 15 sek. kadrai ir **Playback (peržiūra)** po 8 sek. kadrai. Blykstė naudota 50% kadrų.

Maitinimo indikatoriai

Žemiau yra parodyti būsenos ekrane pasirodantys maitinimo elemento įkrovos lygiai (ekranuose **Live View (tiesioginis vaizdas)** ir **Playback (peržiūra)** ir kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio ar spausdintuvo). Jei nerodoma jokia piktograma, tai reiškia, kad fotoaparatas turi užtekinai baterijos energijos, kad veikų.


Piktograma	Aprašas
	Baterijose liko daugiau negu 70 procentų energijos.
	Baterijose liko nuo 30 iki 70 procentų energijos.
	Baterijose liko nuo 10 iki 30 procentų energijos.
	Baterijose liko mažai energijos. Fotoaparatas netrukus išsijungs.
 Mirkisi	Baterijose energijos nebeliko. Fotoaparatas netrukus išsijungs.
	Fotoaparatas maitinamas per kintamosios srovės adapterį (su neįkraunamomis baterijomis arba be baterijų).
Judantys segmentai maitinimo elemento piktogramoje	Fotoaparatas yra maitinamas per kintamosios srovės adapterį ir įkrauna baterijas.
	Fotoaparatas sėkmingai baigė krauti akumuliatorių ir naudoja kintamosios srovės maitinimą.

PASTABA: Jei fotoaparatas be baterijos lieka ilgą laiką, laikrodis yra nustatomas į paskutinę datą ir laiką, kai fotoaparatas buvo išjungtas. Galite pamatyti prašymą patikslinti datą ir laiką, kai kitą kartą įjungsite fotoaparatą.

NiMH tipo baterijų įkrovimas

NiMH tipo baterijos gali būti įkraunamos per fotoaparata, kai jis prijungtas prie papildomo HP AC kintamosios srovės adapterio arba HP Photosmart M serijos stovo. NiMH tipo baterijas taip pat galima įkrauti naudojantis papildomu HP Photosmart sparčiuoju krovikliu. Daugiau informacijos apie šiuos pasirenkamus priedus žr. **Priedas B, Fotoaparato priedų pirkimas**, nuo 169 psl.

Žemiau pateiktoje lentelėje yra nurodyta vidutinė trukmė, reikalinga tuščioms NiMH tipo baterijoms įkrauti priklausomai nuo krovimo būdo. Lentelėje taip pat nurodyta, koks yra matomas signalas, kai baterijos yra įkrautos.

Krovimo būdai	Vidutinis krovimo laikas	Signalas baigus krauti
Fotoaparate su HP AC kintamosios srovės adapteriu	nuo 12 iki 15 valandų	Jei fotoaparatas išjungtas, maitinimo indikatorius fotoaparato viršuje nustoja mirksėti ir išsijungia. Jei įjungtas ir fotoaparatas, ir ekranas, pasirodo piktograma  .
Fotoaparataui esant stove	nuo 12 iki 15 valandų	Maitinimo indikatorius nustoja mirksėti ir švyti.
Naudojant HP spartųjį kroviklį	1 valanda dviems baterijoms Apie 2 valandas keturioms baterijoms	Sparčiojo kroviklio indikatorius švyti žaliai.

Kai baterijoms įkrauti naudojate HP AC kintamosios srovės adapterį, o fotoaparatas yra išjungtas, krovimo metu mirksi maitinimo/atminties indikatorius ant fotoaparato nugarėlės. Kai naudojamas stovas, mirksi stovo indikatorius. Kai naudojate spartųjį kroviklį, jo indikatorius švyti raudonai.

Jei nenaudosite fotoaparato iškart po krovimo, rekomenduojame palikti fotoaparatą stovė arba prijungtą prie HP AC kintamosios srovės adapterio. Kamera periodiškai papildys akumuliatorių ir užtikrins, kad ji bus visada paruošta naudoti.

Žemiau išvardinti dalykai, kuriuos reikėtų atsiminti naudojant NiMH tipo baterijas.

- Kai pirmą kartą naudojate naują ličio jonų baterijų (NiMH) komplektą, reikia visiškai jį įkrauti prieš naudojant kameroje.
- Galite pastebėti, kad pirmus keletą kartų naudojant NiMH tipo baterijas, atrodo, kad jos maitina kamerą trumpiau, negu tikėjotės. Baterijų darbas pagerės ir pasieks optimalų lygį jas keletą kartų visiškai iškrovus ir visiškai įkrovus. Šio pereinamojo laikotarpio metu, naudokite fotoaparatą kaip įprastai.
- Visuomet kartu tuo pat metu įkraukite abi NiMH baterijas. Jei viena baterija yra mažiau įkrauta, ji sumažins abiejų baterijų darbo laiką.
- Nenaudojamos NiMH tipo baterijos išsikrauna, nepaisant to, yra jos fotoaparate, ar ne. Jei baterijų nenaudojote daugiau kaip dvi savaites, vėl jas įkraukite prieš panaudodami. Net jeigu nenaudojate baterijų, įkraudami jas kas šešis mėnesius prailginsite jų eksploatacijos laiką.

- Visų baterijų, įskaitant ličio jonų, darbas pamažu prastėja, ypač jei jos laikomos ir/arba naudojamos aukštoje temperatūroje. Jei laikui bėgant, baterijų darbo laikas nepriimtinais sutrumpėjo, pakeiskite baterijų komplektą.
- Fotoaparatas, stovas ir spartusis įkroviklis gali įšilti darbo ar ličio jonų baterijų krovimo metu. Tai yra normalu.
- Ličio jonų baterijas galima palikti fotoaparate arba stove bet kokiam laikotarpiui, nerizikuojant pažeisti akumuliatoriaus, fotoaparato, stovo ar spartčiojo kroviklio. Įkrautus akumuliatorius visada laikykite vėsiose vietose.

Saugumo priemonės naudojant NiMH baterijas

- Fotoaparate, stove ir su spartčiuoju krovikliu kraukite tik NiMH tipo baterijas.
- Ličio jonų baterijas į fotoaparatą, stovą ar spartųjį kroviklį įdėkite išlaikydami teisingą jų padėtį.
- Naudokite fotoaparatą, stovą arba spartųjį kroviklį tik sausoje vietoje.
- Nekraukite NiMH tipo baterijų karštoje aplinkoje, pavyzdžiui, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar arti ugnies.
- Kraudami NiMH tipo baterijas, fotoaparato, spartčiojo kroviklio arba stovo jokių būdu neuždenkite.
- Nenaudokite fotoaparato, stovo ar spartčiojo kroviklio, jei baterijos yra bet kaip pažeistos.
- Neardykite fotoaparato, stovo ar spartčiojo kroviklio.
- Atjunkite HP AC kintamosios srovės adapterį ar spartųjį kroviklį nuo elektros tinklo prieš juos valydami.

Fotoaparato užmigimo laikas maitinimo elementams taupyti

Norint sutaupyti maitinimo elementų energijos, vaizdo ekranas automatiškai išsijungia, jeigu vieną minutę nepaspaudžiamas joks mygtukas. Kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, ekranas automatiškai išsijungia 10 sekundžių po prijungimo. Kai fotoaparatas yra „miego“ būsenoje, jį vėl įjungsite paspaudę bet kurį mygtuką. Jei „miego“ metu nepaspaudžiate nė vieno mygtuko, fotoaparatas išsijungs po 5 minučių.

B Fotoaparato priedų pirkimas

Galite įsigyti priedų savo fotoaparatui.

Informacijos apie HP M22/M23 ir suderinamus priedus ieškokite:

- **www.hp.com/photosmart** (JAV)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (visos kitos šalys)

Priedų galima įsigyti iš vietinių įmonės partnerių arba internete:

- **www.hpshopping.com** (JAV)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Europa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Azija ir Ramiojo vandenyno šalys)

Žemiau išvardinti šiam skaitmeniniam fotoaparatai tinkantys priedai. Jų galima įsigyti ne visuose regionuose.

- **HP Photosmart M-series stovas**
(C8907A/C8907B)

Įkraukite fotoaparato nikelio metalo hidrido baterijas AA, kad fotoaparatas visada būtų paruoštas. Lengvai perkeltkite nuotraukas į savo kompiuterį, siųskite el. laiškus su nuotraukomis naudodami funkciją **HP Instant Share** arba spausdinkite nuotraukas vienu mygtuko paspaudimu. Prijunkite televizorių ir peržiūrėkite skaidrių demonstraciją.



Komplekte yra dvi įkraunamos AA NiMH baterijos, garso/vaizdo kabelis, USB kabelis ir HP AC kintamosios srovės adapteris.

PASTABA: Jūsų fotoaparatas pateikiamas su stovo priedu, su kuriuo galėsite jį prijungti prie HP M-series stovų fotoaparatomis. Instrukcijų apie tokio stovo naudojimą vietoje fotoaparato stovo ieškokite *HP Photosmart M-series stovų vartotojo vadove*.

- **HP Photosmart M-series sparčiojo įkrovimo rinkinys**
(L1815A/L1815B)

AA NiMH baterijų įkrovimas per vieną valandą ir stilinga apsauga jūsų HP Photosmart M-series fotoaparatai. Čia yra viskas ko reikia jūsų fotoaparatai jaustis kaip namie kelionės metu: ypač lengvas nešiojamas įkroviklis, kameros dėklas ir keturios didelės talpos įkraunamos AA NiMH baterijos.

- **HP Photosmart 3,3V kintamos srovės adapteris, skirtas HP Photosmart M-series fotoaparatomis (C8912B/C8912C)**

Šis maitinimo adapteris yra skirtas naudoti tik su M-series fotoaparatais.

- **HP Photosmart SD atminties kortelės** (Svarbios informacijos apie palaikomus atminties kortelių tipus žr. **Atmintis** psl. nr. 180.)

- HP Photosmart 64 MB talpos SD atminties kortelė (L1872A/L1872B)
- HP Photosmart 128 MB talpos SD atminties kortelė (L1873A/L1873B)
- HP Photosmart 256 MB talpos SD atminties kortelė (L1874A/L1874B)
- HP Photosmart 512 MB talpos SD atminties kortelė (L1875A/L1875B)
- HP Photosmart 1 GB talpos SD atminties kortelė (L1876A / L1876B)

- **HP Photosmart dėklai fotoaparatomis**

Apsaugokite savo fotoaparatus, laikydami jį kompaktišrame minkštame dėkle. Pridedamas dirželis nešioti ant kaklo, prie diržo bei vieta atminties kortelėms tvarkyti. Galima rinktis juodą (Q6216A) arba sidabrinį (Q6217A) modelį.

- **www.casesonline.com**—Aplankykite **www.casesonline.com** ir susikurkite individualų dėklą savajam HP Photosmart M-series fotoaparatomis. Parinkite savo fotoaparato dėklui stilių, medžiagą ir spalvą.

C Fotoaparato priežiūra

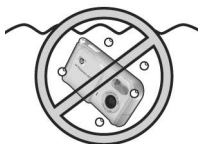
Jūsų HP fotoaparatas turi oro sąlygoms atsparų metalinį korpusą, kuris leidžia fotografuoti lyjant, sningant ar netoli vandens (pvz., baseinų ar krioklių).

Tačiau net ir esant tokiai apsaugai, pasirūpinkite saugiu fotoaparato naudojimu (žr. **Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai** žemiau) ir reguliariai jį valykite (žr. **Fotoaparato valymas** psl. nr. 175).

Pagrindiniai fotoaparato priežiūros veiksmai

Norėdami užtikrinti optimalų fotoaparato veikimą, imkitės kelių pagrindinių atsargumo priemonių.

- Nenardinkite jo į vandenį ir nefotografuokite po vandeniu. Fotoaparatas yra apsaugotas nuo vandens čiurkšlės, bet nėra nepralaidus vandeniui. Panardinus jį po vandeniu ar naudojant po vandeniu ir taip pažeidus, taisymo HP suteikiama garantija neapima.



Nenardinkite
fotoaparato
į vandenį.



Nefotografuokite po
vandeniu.

- kai fotografuojate esant šlapiam orui, patikrinkite, kad būtų patikimai uždarytos baterijų/atminties kortelės durelės, stovo jungties durelės ir durelės, dengiančios USB ir HP AC srovės adapterio jungtis. Neuždarius jų patikimai, drėgmė gali prasiskverbti į vidų ir sugadinti fotoaparata.
- Prieš padėdami fotoaparata, kai nenaudojate, nuvalykite nuo jo drėgmę sausu švariu minkštu skudurėliu.
- Kai iš šaltos vietos pereinate į šiltą (pvz., iš kalnų pareinate į patalpą), fotoaparata tvirtai susukite į polietileninį maišelį. Prieš išimdami jį iš maišelio, leiskite fotoaparatu valandą sušilti iki patalpos temperatūros. Šis veiksmas padeda apsaugoti vidines jo dalis nuo drėgmės susikaupimo ir pailgina fotoaparato eksploatacijos laiką.
- Skaitmeninį fotoaparata laikykite vėsioje sausoje vietoje atokiau nuo langų, židinių ir drėgnų rūsių.
- Kai fotoaparato nenaudojate, visada uždenkite objektyvo dangtelį. Ši saugumo priemonė ne tik apsaugo objektyvo lęšį nuo subraižymų, bet ir taupo baterijų energiją.
- Reguliariai, specialiai tam skirtais priedais valykite fotoaparato korpusą, vaizdo ekraną ir lęšį. Žr. **Fotoaparato valymas** psl. nr. 175.
- Laikykite fotoaparata prie dus minkštame dėkle su dirželiu, kad būtų patogų juos vežiotis. Didžiojoje dalyje HP skaitmeninių fotoaparata yra numatytos kišenės baterijoms ir atminties kortelėms. Žr. **Fotoaparato priedų pirkimas** psl. nr. 169.
- Keliaudami visada nešiokitės fotoaparato priedus su savimi. Neatiduokite jų su bagažu, nes neatsargus elgesys ir oro sąlygos gali juos pažeisti.

- Neatidarinėkite fotoaparato korpuso, netaisykite jo patys. Liečiant vidines fotoaparato dalis, galima gauti elektros smūgį. Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą HP aptarnavimo centrą.

PASTABA: Informacijos apie saugų elgesį su baterijomis ieškokite **Priedas A, Maitinimo elementai**, nuo 159 psl.

Fotoaparato valymas

PATARIMAS: Jeigu fotoaparatą reikia valyti kruopščiau, negu aprašyta šiame skyriuje, nuneškite jį į parduotuvę, kuri užsiima skaitmeninių fotoaparātų valymu.

Fotoaparato valymas ne tik pagerina jo išvaizdą, bet ir nuotraukų kokybę. Ypač svarbu reguliariai valyti lęšį, nes pirštų atspaudai ir dulkių dalelės gali pabloginti jūsų nuotraukų kokybę.

Norėdami nuvalyti fotoaparatą, naudokite lęšio valymo audinį ir minkštą sausą audinio gabalėlį be medvilnės pluošto; jų galima įsigyti bet kurioje fotoprekių parduotuvėje. Šiuos daiktus taip galite įsigyti su fotoaparato valymo rinkiniu.

PASTABA: Pirkite chemiškai neapdorotą lęšio valymo audinį, kai kurie chamiškai apdoroti lęšio valymo audiniai gali subraižyti lęšį ir vaizdo ekraną.

Fotoaparato objektyvo valymas

Norėdami pašalinti pirštų antspaudus, dulkes ir kitas ant lęšio susikaupusias daleles,

1. Pastumdami dangtelį, atidenkite objektyvą.
2. Atsargiai nupūskite nuo objektyvo dulkes.
3. Sukamuoju judesiu švelniai nuvalykite objektyvą tam skirtu audiniu.

Fotoaparato korpuso ir vaizdo ekrano valymas

Norėdami pašalinti pirštų antspaudus, dulkes, drėgmės lašelius ir kitas ant fotoaparato korpuso ir vaizdo ekrano susikaupusias daleles.

1. Švelniai nupūskite dulkes nuo vaizdo ekrano.
2. Visą fotoaparato paviršių ir vaizdo ekraną nuvalykite sausu švariu minkštu skudurėliu.


PASTABA: vaizdo ekraną taip nuvalykite lėšio valymo audiniu.

D Techniniai duomenys

Funkcija	Aprašas
Raiška	<p>Nuotraukos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 MP (2320 × 1744) – bendras taškų skaičius• 4 MP (2320 × 1744) – naudingi taškai• 2 MP (1600 × 1260) – bendras taškų skaičius• VGA (640 × 480) – bendras taškų skaičius <p>Vaizdo įrašai:</p> <ul style="list-style-type: none">• 320 × 240 bendras taškų skaičius, 24 kadrai per sekundę
Matrica	7,2 mm įstrižainės (1/2,5 colio, 4:3 formato) CCD matrica
Spalvinis gylis	36 bitai (po 12 bitų 3 spalvoms)
Objektyvas	<p>Židinio nuotolis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Plotis – 6,11 mm• 35 mm ekvivalentas, maždaug 36,7 mm <p>Diafragma (f): nuo f/2,8 iki f/6,5</p>
Objektyvo sriegiai	Nėra
Didinimas	M22: 6x skaitmeninis didinimas M23: 7x skaitmeninis didinimas
Fokusavimas	<p>TTL automatinis fokusavimas. Fokusavimas kinta:</p> <ul style="list-style-type: none">• Normal (normalusis, standartinis) – nuo 508 mm iki begalybės• Macro – nuo 20,32 cm iki 508 mm (nuo 4 colių iki 20 colių)

Funkcija	Aprašas
Išlaikymas	nuo 1/1800 iki 2 sekundžių
Trikojo lizdas	Yra
Įmontuota blykstė	Yra, 6 sekundės būdingas krovimo laikas
Blykstės apšvietimo diapazonas	Maksimalus, nustačius funkcijos ISO Speed parametą Auto : 5 metrai (16,5 pėdų)
Išorinė blykstė	Nėra
Blykstės nustatymai	Flash Off (blykstė išjungta), Auto Flash (automatinė blykstė) (standartinė), Red-Eye (raudonos akys), Flash On (blykstė įjungta), Night (naktinis)
Ekranas	1,5 colio spalvota aktyvi matrica TFT LTPS su foniniu apšvietimu, 61,600 taškų (280 x 220)
Vaizdo įrašymo nustatymai	<ul style="list-style-type: none"> • Still (nuotrauka, standartinis) • Self-Timer (uždelsimas) – fotografuojama ar filmuojama po 10 sekundžių uždelsimo. • Video (filmavimas) – 30 kadrų per sekundę (su garsu), kol fotoaparatas išnaudoja visą atmintį
Garso įrašymas	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (nuotraukos) – garso įrašų trukmė - 30 sekundžių arba kol fotoaparatas išnaudoja visą atmintį, priklausomai nuo to, kas atsitinka greičiau • Video clips (vaizdo įrašai) – garsas įrašomas automatiškai.

Funkcija	Aprašas
Fotografavimo režimai	Auto (automatinis) (numatytasis nustatymas), Macro (makro) , Action (judesys) , Landscape (kraštovaizdis) , Portrait (portretas) , Panorama (panorama) , Beach (smėlis) , Snow (sniegas) , Sunset (saulėlydis)
Image Quality (vaizdo kokybė) nustatymai	<ul style="list-style-type: none"> • 4MP Best (4MP geriausias) • 4MP (numatytas) • 2MP • VGA
Adaptuojami apšvietimo nustatymai	Off (išjungta) (numatytasis nustatymas), Low (žemas) , High (intensyvus)
Spalvų nustatymai	Full Color (spalvotas) (numatytasis nustatymas), Black & White (n spalvotas) , Sepia (rudi atspalviai)
Date & Time Imprint (data ir laikas ant nuotraukos) nustatymai	Off (išjungta) (numatytasis nustatymas), Date Only (tik data) , Date & Time (data ir laikas)
EV Compensation (ekspozicijos kompensacija) nustatymas	Galima nustatyti rankiniu būdu nuo -3.0 iki +3.0 EV (ekspozicijos reikšmių padalų) 1/3 žingsniu.
White Balance (baltos spalvos balanso) nustatymai	Auto (automatinis) (numatytasis nustatymas), Sun (saulė) , Shade (šešėlis) , Tungsten (kaitrinė volframo lemputė) , Fluorescent (fluorescencinė šviesa)
ISO jautrumo nustatymai	Auto (automatinis) (numatytasis nustatymas), 100, 200, 400

Funkcija	Aprašas
Suspaudimo formatai	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) nuotraukoms • EXIF2.2 nuotraukoms su pridėtu vaizdo įrašu • MPEG1 vaizdo įrašams
Atmintis	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB vidinė operatyvioji atmintis • Atminties kortelės anga • Šis fotoaparatas palaiko standartines ir didelio greičio Secure Digital (SD) ir MultiMediaCard (MMC) atminties korteles, 16 MB ir didesnes. Palaikomos tik tosMMC kortelės, kurios atitinkaMultiMediaCard standartą. Suderinamos MMC atminties kortelės turi logotipą  MultiMediaCard ant pačios kortelės ar pakuotės. • Rekomenduojame SD korteles, nes duomenys yra greičiau įrašomi ir skaitomi negu į MMC korteles. • Šis fotoaparatas palaiko atminties korteles iki 1 GB talpos. Atminties kortelės talpa nedaro įtakos fotoaparato darbui, tačiau didelis kiekis failų (daugiau negu 300) daro įtaką fotoaparato įjungimo laikui. • Nuotraukų, kurias galima įrašyti į atmintį, skaičius priklauso nuo nustatymo Image Quality (vaizdo kokybė) (žr. Atminties talpa psl. nr. 183).

Funkcija	Aprašas
Maitinimas	<p data-bbox="358 144 888 247">Nominalus maitinimas: 1,35 W (su įjungtu ekranu). 2,9 W – didžiausias energijos sunaudojimas.</p> <p data-bbox="358 255 721 289">Maitinimo šaltiniais gali būti:</p> <ul data-bbox="358 297 951 902" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="358 297 951 720">• Dvi neįkraunamos AA Lithium baterijos arba dvi įkraunamos AA NiMH baterijos. Įkraunamas baterijas galima krauti fotoaparate naudojant atskirai įsigytą HP AC kintamosios srovės adapterį arba atskirai įsigytą HP Photosmart M-series stovą-įkroviklį, arba atskirai įsigytą HP Photosmart Quick Recharger (HP Photosmart spartųjį kroviklį). Vidutinis NiMH baterijų įkrovimo laikas kiekvienam būdui yra nurodytas skyriuje NiMH tipo baterijų įkrovimas psl. nr. 165 <li data-bbox="358 728 951 828">• Atskirai įsigytas HP AC kintamosios srovės adapteris (3,3 V; nuol. sr.), 2500 mA, 8,25 W <li data-bbox="358 836 951 902">• Atskirai įsigytas HP Photosmart M-series stovas <p data-bbox="358 910 951 1048">Krovimas fotoaparate naudojant atskirai įsigytą HP AC kintamosios srovės adapterį arba atskirai įsigytą HP Photosmart M-series stovą:</p> <p data-bbox="358 1056 857 1090">M serijos stovas: 100% per 15 valandų.</p>

Funkcija	Aprašas
Standartai	<ul style="list-style-type: none"> • PTP perdavimas (15740) • MSDC perdavimas • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 1 lygis • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS
Sąsajos	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B jungtukas kompiuteriui ar spausdintuvui, suderintam su PictBridge • DPS (Direct Printing Standard) – tiesioginio spausdinimo standartas • DC sr. įėjimas 3,3 V (nuol. sr.) esant 2500 mA • HP Photosmart M-series stovas
Fotoaparato korpusas	<ul style="list-style-type: none"> • Oro sąlygoms atsparus metalinis korpusas. • Oro sąlygoms atsparus metalinis korpusas atitinka IEC specifikaciją Nr. 60529, 4 sk.; t.y., šis fotoaparatas nepažeidžiamas iš kurios nors pusės pakliuvęs po vandens čiurkšle.
Fotoaparato matmenys	96 mm (ilgis) × 28,8 mm (plotis) × 49 mm (aukštis)
Svoris	120 g be baterijų
Temperatūros diapazonas	<p>Darbo:</p> <p>nuo 0 iki 50° C (nuo 32 iki 122° F) esant nuo 15 iki 85 % santykinei drėgmei</p> <p>Atminties:</p> <p>nuo –30 iki 70° C (nuo –22 iki 158° F) esant nuo 15 iki 90% santykinei drėgmei</p>

Atminties talpa

Žemiau pateikta lentelėje parodyta, kokį skaičių vidutinių nuotraukų galima išsaugoti vidinėje fotoaparato atmintyje, kai nustatytos skirtingos nustatymo **Image Quality (vaizdo kokybė)** reikšmės **Capture Menu (fiksavimo meniu)**.

PASTABA: Ne visa 16 MB vidinė atmintis yra skirta vaizdams saugoti, nes jos dalis naudojama vidinėms fotoaparato operacijoms. Be to, į papildomai įsigyjamą atminties kortelę ar vidinę atmintį išsaugomų nuotraukų failų faktinis dydis ir jų skaičius priklauso nuo kiekvienos nuotraukos turinio ir įrašyto garso įrašo ilgio.

4MP Best (4MP geriausias)	5 vaizdai (po 1,6 MB)
--	-----------------------

4MP (numatytasis nustatymas)	9 vaizdai (po 900 KB)
---	-----------------------

2MP	12 vaizdų (po 700 KB)
------------	-----------------------

VGA	70 vaizdų (po 120 KB)
------------	-----------------------

PASTABA: Čia pateikiamos vertės nuotraukoms be garso įrašų.

Rodyklė

A

- AA formato baterijų
naudojimo būdai 159
- Action (veiksmas) režimas,
nustatymas 43
- adaptuojamas apšvietimas,
nustatymas 53
- apibendrinta nuotraukų
informacija 66
- atminties kortelė
dangtelis ant fotoaparato
korpuso 21
formatuoti 16, 72
įdėjimas 16
likusių nuotraukų 32, 66
likusių nuotraukų skaičius
29, 66
palaikomos laikmenos ir
jų dydžiai 180
- atminties kortelėje likusi vieta
29, 32, 66
- atmintis, vidinė
formatuoti 72
likusių nuotraukų 32
likusių nuotraukų skaičius
66
talpa nuotraukoms 183

- automatinė ekspozicija,
keitimas 42
- automatinės ekspozicijos
keitimas 42

B

- baltos spalvos balansas,
nustatymas 59
- baterijos
dangtelis ant fotoaparato
korpuso 21
indikatoriai 164
įdėjimas 12
kardų skaičius atskiram
tipui 163
NiMH tipo baterijų
įkrovimas 165
sparčiojo įkrovimo
rinkinys 170
- Beach (paplūdimio) režimas,
nustatymas 44
- blykstė
aprašas 24
apšvietimo diapazonas
178
atkurti nustatymą 41
naudojimas 40
nustatymai 40

blykstės apšvietimo
diapazonas 178
Blykstės mygtukas, aprašas
20
būsenos informacija ekrane
29
būsenos, fotoaparato 26

C

Camera Sounds
(fotoaparato garsai),
nustatymas 97
Capture Menu (fiksavimo
menu)
Menu funkcijų
paaiškinimai 50
naudojimas 49
nustatymų atkūrimas 50

D

darbas priklausomai nuo
baterijos tipo 162
Data ir laikas Imprint (data ir
laikas ant nuotraukos) 56
data ir laikas, nustatymas
15, 98
Delete (ištrinti), funkcijos
naudojimas 71
demonstracinė medžiaga
fotoaparate 30
diagnostika 105
diapazonas
blykstė 178
Diafragma (f) 177

ekspozicijos
kompensavimas 179
fokusavimas 177
didinimas
skaitmeninis 39
techniniai duomenys 177

Didinti 68
diskas, fotoaparatas kaip
99
Display Brightness (ekrano
ryškumas) 96

E

Ekranas
aprašas 22
būsenos informacija
ekrane 29
naudojimas 31
EV Compensation
(ekspozicijos
kompensacija) 57

F

Filmavimo mygtukas,
aprašas 23
fokusavimas
diapazonas 177
fiksavimas 38
fokusavimo rėmelis,
naudojimas 36
formatuoti
atminties kortelė 16, 72
vidinė atmintis 72

- fotoaparatas
 - atkūrimas 106
 - būsenos 26
 - įjungti/išjungti 13
 - menu 26
 - priedai 169
 - techniniai duomenys 177
- fotoaparato dalys
 - fotoaparato galineje puseje 20
 - fotoaparato priekyje, kaireje puseje ir apačioje 24
 - fotoaparato viršus 23
- fotoaparato gamyklinių nustatymų atkūrimas 106
- fotoaparato indikatoriai (lemputės)
 - Maitinimo indikatorius 21
 - Uždelsimo/Filmavimo indikatorius 25
- fotoaparato mygtukai 20
- fotoaparato priedų pirkimas 169
- fotoaparato pusės
 - fotoaparato galineje puseje 20
 - fotoaparato priekyje, kaireje puseje ir apačioje 24
 - fotoaparato viršus 23
- fotoaparato stovas

- aprašas 10
- jungtis 10
- jungtis ant fotoaparato korpuso 25
- pirkimas 170
- fotografavimo režimas
 - atkurti nustatymą 45
 - mygtukas 21
 - nustatymai 42

G

- gaminio palaikymas 151
- garso įrašai, įrašymas 34, 77

H

- HP Image Zone programinė įranga
 - diegimas 18
 - naudojimas 109
 - Reikalavimai sistemai Windows 107
- HP Instant Share
 - aprašas 79
 - HP Instant Share Menu (HP Instant Share menu) derinimas 82
 - HP Instant Share Menu (HP Instant Share menu) naudojimas 80
 - pasirinkti atskiras nuotraukas 84

- visų nuotraukų siuntimas 86
- HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu)
 - aprašas 81
 - naudojimas 80
 - pasirinkti atskiras nuotraukas 84
 - paskyrimų nustatymas 82
 - visų nuotraukų siuntimas 86
- HP Instant Share Menu (HP Instant Share meniu)
 - pritaikymas 82
- HP interneto svetainės 151
- HP kintamosios srovės adapteris
 - įjungtis ant fotoaparato korpuso 25
 - pirkimas 171
- I**
 - indikatoriai, maitinimas 164
 - integruotas žinynas
 - žinyno meniu Help Menu 28
 - internetinės paskirties vietos, nustatymas 82
 - internetinis žinynas
 - fotoaparato funkcijoms 28
 - tik Capture Menu (fiksavimo meniu) pasirinktims 50
 - interneto svetainės, HP 151
 - ISO Speed (ISO jautrumas), nustatymas 61
 - išlaikymų diapazonas 178
 - ištrinti momentinės peržiūros metu 34, 35
- Į**
 - įdėjimas
 - atminties kortelė 16
 - baterijos 12
 - riešo dirželis 11
 - įdiegimas
 - programinė įranga 18, 19
 - įjungti / išjungti maitinimą 13
 - įrašas
 - garso įrašai 34
 - įrašymas
 - garso įrašai 77
 - vaizdo įrašai 35
 - įsigijimas, fotoaparato priedai 169
- J**
 - įjungty
 - fotoaparato stovas 25
 - į spausdintuvą 91

kaip PTP protokolą
naudojantis įrenginys 99

kaip USB talpiosios
atminties klasės (MSDC)
įrenginys 99

Kintamosios srovės
adapteris 25

su kompiuteriu 89
USB 25

K

Kalba

pasirinkimas pirmo
fotoaparato nustatymo
metu 14

Kintamosios srovės adapteris
jungtis ant fotoaparato
korpuso 25

pirkimas 171

klaidų pranešimai
fotoaparate 131

kompiuteryje 148

klientų aptarnavimas 151

Kompiuteris su operacine
sistema Windows
programinės įrangos
diegimas 18

sistemos reikalavimai
programinei įrangai
107

kompiuteris, fotoaparato
prijungimas 89

Kontroleris su kryptių
mygtukais, aprašas 22
kryptių mygtukai valdiklyje
22

L

laikas ir data, nustatymas
15

Landscape (peizažas)
režimas, nustatymas 43

Language (kalba)
nustatymo pakeitimas
101

likusių

nuotraukų skaičius 66

likusių nuotraukų skaičius
29, 32, 66

M

Macintosh kompiuteris
programinės įrangos
diegimas 19

USB nustatymas
fotoaparate 99

maitinimas

indikatoriai 164

indikatorius 21

įjungti/išjungti 13

techniniai duomenys 181

maitinimo adapteris, HP,
kintamosios srovės 25
įsigijimas 171

- jungtis ant fotoaparato korpuso 25
- maitinimo elementai
 - darbas 162
 - naudojimo būdai 159
 - svarbiausios žinios apie naudojimą 159
- maitinimo elemento darbo ilginimas, taupymas 160
- maitinimo elementus
 - darbo trukmės ilginimas 160
- maitinimo elementų
 - tarnavimo trukmės ilginimas 160
- maitinimo elementų
 - taupymas, laikas iki 168
- Maitinimo indikatorius, aprašas 21
- Makro (makro) režimas, nustatymas 43
- menu
 - apžvalga 26
 - Capture (fiksavimas) 49
 - HP Instant Share 80
 - Playback (peržiūra) 69
 - Setup (nustatymai) 95
- Menu/OK (menu / gerai)
 - mygtukas, aprašas 21
- mikrofonas, aprašas 24
- Miniatiūros 67
- mirksintys fotoaparato indikatoriai 21, 25

- Mygtukas Tiesioginis vaizdas/Peržiūra, aprašymas 20
- MODE (REŽIMO) mygtukas 21
- Move Images to Card (perkelti vaizdus į kortelę) 102

N

- NiMH baterijos
 - krovimas 165
 - saugumo priemonės 160
- NiMH tipo baterijų
 - įkrovimas 165
- nuotraukas
 - didinimas 68
- nuotraukos
 - šviesinimas 57
- Adaptive Lighting (adaptuojamas apšvietimas) 53
- baltos spalvos balanso nustatymas 59
- Data ir laikas Imprint (data ir laikas ant nuotraukos) 56
- fotografavimo režimai 42
- garso įrašymas 34
- ISO Speed (ISO jautrumas) nustatymas 61

išsaugotų nuotraukų
skaičius vidinėje
atmintyje 183
miniatiūrų peržiūra 67
Panoramos režimas 45
per tamsios/šviesios 57
perkėlimas iš fotoaparato
į kompiuterį 89
Rotate (sukti) 76
siuntimas el. paštu 79
skaičius (likučių) 29
skaičius (likusių) 32, 66
Spalvų nustatymas 55
tamsinimas 57
Vaizdo kokybės
nustatymas 51
nuotraukos šviesinimas 57
nuotraukos tamsinimas 57
nuotraukos, fotografavimas
33
Nuotraukų pasirinkimas HP
Instant Share paskirties
vietoms 84
nuotraukų pasirinkimas HP
Instant Share paskirties
vietoms 86
nuotraukų paskirstymas 79
Nuotraukų patarimai,
naudojimas 74
nuotraukų peržiūrėjimas 63
nuotraukų siuntimas el. paštu
79

Nuotraukų spalvos,
nustatymas 55
nuotraukų spausdinimas
funkcijos HP Instant Share
naudojimas 79
tiesiogiai į spausdintuvą
91
nusilpusio akumuliatoriaus
indikatorius 164
nustatymai
atkūrimas 30, 41, 45,
50, 103
nustatymų atkūrimas 30,
41, 45, 50

O

objektyvo dangtelis/
maitinimo jungiklis,
aprašas 24

P

pagalba iš klientų
aptarnavimo centro 151
palaikymas vartotojams
151
Panoramos režimas
naudojimas 45
nustatymas 44
Panoramos režimas
Preview Panorama
(panoramos peržiūra)
75
per ilgas išlaikymas 57
per trumpas išlaikymas 57

perkelti nuotraukas į kompiuterį 89
Peržiūros meniu 69
Playback (peržiūra) 63
Portrait (portretas) režimas, nustatymas 43
pranešimai
 fotoaparate 131
 kompiuteryje 148
Preview Panorama (panoramos peržiūra) 75
priedai fotoaparatu 169
problemos, diagnostika 105
programinė įranga diegimas 18, 19
 fotoaparato naudojimas be 109

R

raudonų akių efekto mažinimas
 aprašas 42
 Remove Red Eyes (raudonų akių efekto pašalinimas) 73
Regoinas, pasirinkimas pirmo fotoaparato nustatymo metu 14
Reset Settings (nustatymų atkūrimas) 103
rėmeliai tiesioginio vaizdo ekrane 36

riešo dirželis, tvirtinimas prie fotoaparato 11

S

saugumo priemonės NiMH baterijoms 160
Self-Timer (uždelsimas) nustatymai 47
 Uždelsimo mygtukas 21
Setup menu (nustatymų meniu), naudojimas 95
skaičius
 likusių nuotraukų 29, 32, 66
 nuotraukų, saugomų vidinėje atmintyje 183
skaitmeninis didinimas 39
Snow (sniego) režimas, nustatymas 44
sukti nuotraukas 76
Sunset (saulėlydžio) režimas, nustatymas 44
suspaudimo formatas 180

T

taupymas, maitinimo elementų darbo trukmė 160
techniniai duomenys 177
techninis palaikymas 151
tiesioginis spausdinimas.
 nuotraukų spausdinimas fotoaparata su sujungus su

spausdintuvu ar kompiuteriu 91
Tiesioginis vaizdas 31
Time & Date (laikas ir data), nustatymas 98
trikojo lizdas, aprašas 25
TV Configuration (TV konfigūracijos) nustatymas 100

U

Uždelsimas indikatorius 25
Uždelsimo mygtukas 21
užmigimas, laikas iki 168
Užrakto mygtukas aprašas 23
išlaikymo ir židinio fiksavimas 36

USB

jungtis ant fotoaparato korpuso 25
konfigūracijos nustatymas 99

V

vaizdo įrašai, įrašymas 35
Vaizdo kokybė, nustatymas 51
vidinė atmintis formatuoti 72
likusių nuotraukų 32

likusių nuotraukų skaičius 29, 66
talpa nuotraukoms 183
vidinės atminties talpa 183

Ž

Žinynas, integruotas skirtas fiksavimo meniu
Capture Menu žinyno meniu Help Menu 28
tik Capture Menu (fiksavimo meniu) pasirinktims 50
žinynas tik Capture Menu (fiksavimo meniu) pasirinktims 50